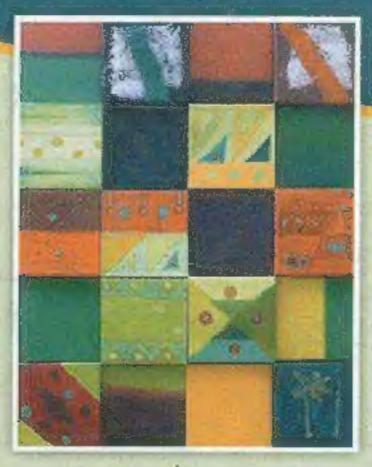
تعديل سلوك الأطفال والصراهقين المقاهيم والتطبيقات



د. ابراهيم عبد الله فرج الزريقات كلية العلوم التربوية - قسم الإرشاد والتربية الخاصة الجامعة الأردنية





تعديل سلوك الأطفال والمراهقين المفاهيم والتطبيقات

Behavior Modification of Children and Adolescents Concepts and Applications

الدكتور إبراهيم عبد الله فرج الزريقات قسم الإرشاد والتربية الخاصة / كلية العلوم التربوية الجامعة الأردنية

> الطبعة الأولى 2007 - 1428

المالية المالية المالية وموزعون عروان الكتاب: العديل سلوك الأطفال والمرافقين القاهيم المؤلف: ابراهيم عبد الله زريقات يقم الاصليف 189.85 رئم الايداع لدى دائرة الكتبة الوطنية: 2007/2/413 الوضيح الرئيسي: ميكولوجية الطفوالة/الأطفال/إرجابية الطفولة تم إعداد بيادات المهرسة والتعملية، الأولية من البل دائرة التعلية الوطابة

> العليمة الأولى: 2007 -1428 حقوق الطبع معقوطة لـ



www.datalfiker.com

الملكة الأربنية الهاشمية - ممّان مأحة الجامع الجسية ي - جوق البتراء - عمارة الحجيري ماهدم 1952 6 4621938 عاكس 11118 الأردن صيب: 183520 عمان 11118 الأردن بريد الكتروني: info@daraifiker.com بريد الميحاحة sales@daraifiker.com

All rights reserved. No part of this book may be reproduced, stored in a net leval system or transmitted in any form or by any means without prior permission in writing of the publisher.

جبيع الحقوق معفوطة، لا يسمع بإعادة إصدار هذا الكتاب أو أيَّ جزء منه، أو تخزيته في تطاق استعادة الطومات، أو نفته بأيَّ شكل من الأشكال، دون إذن مسيق من القاش.

ISBN:9957-07-503-3



تعديل سلوك الأطفال والمراهقين الفاهيم والتطبيقات

إلهداء

الى روح والدي الطاهرة... رحمه الله الى أمي رمز اللحبة والوفاء الى أمي رمز اللحبة والوفاء الى روجتي وأبنائي حفظهم الله اليكم جميعاً أقدم جهدي العلمي هذا

د. إيراهيم الزريقات

المختويات

	القدمة
ديد السلوك وقياس تغير السلوك	الباب الاول، متحا
ل المعلوك؛ المقدمة	الفصل الاول: السلوك وتعديرا
	■تعريف السلوك الانصائي—
	وامثلة على المعلوك
	■تعريف السلوك الستهدف—
	✓ ■تعريف تعديل السلوك
	■ خصائص تعديل السارك
	■تاريخ تعديل السلوك ــــــــــــــــــــــــــــــــــــ
<u> </u>	■مجالات تطبيق تعديل السلوك
	■مكثباف تعديل السلوات
نا هو	■ التحليل السلوكي التطبيقي: ه
s <u>. </u>	■سلوكية سكتر ــــــــــــــــــــــــــــــــــــ
ستارات حصور	 التدریب علی گفایات تعذیل ا
بعلوك - ~	سمقاهيم خاطئة حرل تعذيل الإ
يغي للسلوك	القصل الثاني: التحليل الوظء
	■ انواح السلوك والاشراط
	■ التحليل الوظيفي للسلوك
	■ التحليل الوظيفي للبيئة
	= وضع الاحداث وتأسيس الإج
	 عناصر التحليل الوطيفي
	541

سهة والتدخل	واختبار الترب
A ، احداظه ومعدداته	
رزك ــــــــــــــــــــــــــــــــــــ	
فياس السلوك وتغير السنوك	سل القالث:
کي۔ ۔ ۔ ۔ ۔ ۔ ۔ ۔ ۔ ۔ ۔ ۔ ۔ ۔ ۔ ۔ ۔ ۔ ۔	والتقييم السلو
بم السلوكي 	وأهداف التقيي
كي المباشر وغير المباشر	التقييم السلو
ك المستهدف	وتعريف السلوا
	ا السجيل
: التسجيل	اختيار طريقة
شجيل نند د د د د د د د د د د د د د د د د د	
 لاخطاء والتدريب	
طين وتدريبهم	
يون و حيره م الحظون مصنعت مصنعت مصنعت العظون م	17
	الصدق
	_
قىيم برنامج تعديل السلوك أساسية للتصاميم ـــــــــــــــــــــــــــــــــــ	عل الرابع: ق التصنيفات الا
تُساسية بتصاميم الحالة الواحدة	
نة الواحدة التجربيية ـــــــــــــــــــــــــــــــــــ	تصاميم الحا
	تصميم AB
	تصميم BA
کنیة	التصاميم الع
لوط القاعنية التعددة ———	تصاميم الخد
باق الثنير د محمد حصور حصور	تصماميم الم
يار النفير	Mall among
بان التعاقبة ــــــــــــــــــــــــــــــــــــ	تصميم انعجا
جات المعاقبة ــــــــــــــــــــــــــــــــــــ	تصميم الظرو
جات المعاقبة	تصميم الظرو تصاميم المجه
جات المعاقبة	تصميم الظرو تصاميم المجم خلاصة تساء
جات المعاقبة	

الباب الثاني، المبادئ الأساسية في تعديل السلوك

ل الخامس، التعزيز	لفص
صف استراتیجیه التعزیز	∎و
بناول التنزيز	.
لأنواع الرئيسة لجداول التعزيز	
لمعززات المشروطة وغير للشروطة مسمم	.(=
الاا المعززات تعزز	Į =
ملم الاستجابة الوسيلية	5 = ,
جراءات التعزيز] =
نواع المززات الايجابية	i) =
حديد المززات وتقويتها —————————————	= Ľ
لعرامل المؤثرة في فاعلية التعزيز	il 🖛
وشادات لزيادة فأعلية تطييق التيزيز الإيجابي ــــــــــــــــــــــــــــــــــــ	<u>i</u> = į
طبيقات	i m
ل السادس، الإطفاء	القعد
دريث الإطفاء	-
صف الاستراتيجية	
توائد استخدام الإطفاء	
لسلوك المعتبدية في الإطفاء	
عنقدات خاطئة حول الإطفاء	а 🖬
صعوبات استفدام الإطفاء	• =
قصائص عملية الإطفاء	
طفاء السلوك المعزز أيجابيا	
طفاء السلوك المغزز سليها مسجعت سيست سيست سيست	l m
يتى وكيفَ تستعمل الإطفاء؟	д 🍱
لإطفاء والتعزيز	1-
لعرامل المؤثرة في فعالية الإطفاء	1-
5. 3. 3. 11. 3. 431 NO. 5.1. NO. 5.1.	2-

210	 ■ إرشادات لزيادة خمالية تطبيق الإطفاء —————————
212	■قطبيقات د د د د د
	الفصل السابح العقاب
215	■ وصف الاستراتيجية ـــــــــــــــــــــــــــــــــــ
216	■ الدماركيات المستهدفة في العقاب
217	■ مفاهيم خاطئة حول النقاب سند الله عند السند السند
217	■ العقاب الايجابي والمعلبي
219	= انواع الماقبات
221	■ خصائص عملية النقاب
223	■ متى وكيف شبتك م العقابة
225	■ الخلاف حول المقاب
226	■ الأثار الجانبية لاستغدام العقاب
229	 التشابه والاختلاف بين التعزيز والنقاب
231	■ الموامل المؤثرة هي ضائبة المقاب
233	€ ارشادات دزیادة فعانیة استخدام العقاب
234	» تطييفات — و تطييفات =
	الفصل الثامن: ضبط المثير: التمييز والتعميم
239	 الاشارات الخاصة الداخلية والخارجية
239	■ وصنف منبط المثير
241	■ أهمية حتبيط المثير بــــــــــــــــــــــــــــــــــ
241	■ تَمْبِيزُ المَثْيِرِ
242	■ تدريب التمييز ـــــــــــــــــــــــــــــــــــ
243	■ تدريب تمييز المثير والمقاب
243	■ العناصر الثلاثة (المثير السابق، السلوك، النتيجة) وتدريب التمييز ـــــــــــــــــــــــــــــــــــ
244	■ العوامل المؤثرة على فأعلية تدريب التمبيز
245	 إرشادات لزيادة فأعليته التدريب النمبيزي
246	
246	التعميم التعميم

247	■ تعميم المثير ــــــــــــــــــــــــــــــــــــ
248	ه المحافظة على الاستجابة
249	■ تعميم الاستجابة
250	■ اتخاذ القرار حول برنامج التنميم
250	■ العوامل المُؤثَّرة في فعالية التعميم
251	 إرشادات لزيادة فعانية برنامج التعميم للسلوك الإجرائي
251	ه تملیقات
وتطويرها	الباب الثالث: إجراءات تكوينَ السلوكيات الجديدة
	القصل التاسع: التسلميل
256	4.7.2
258	■ آنواع السلسلة السلوكية سيسب
259	= التعلمل الأمامي
261	■ التسلمان الخلفي ــــــــــــــــــــــــــــــــــــ
264	 التشابهات بين التصاسل الأمامي والتصاسل الخلقي
265	 الفروقات بين التسلسل الأمامي والتسلسل الخلفي حسس
265	■ عرض الهمة الكلية
267	■ استراتبجيات آخري في تعليم السلاسل السلوكية
270	■ مِقَارِنَةِ النَّسَاسِلِ مع الإِحْفَاء والنَّشَكِيلِ
271	 اختیار إجراءات التصاسل
272	و الساوكيات المستهدفة في التسلسل
272	■ العوامل المؤثرة هي طعالية التسلميل ـــــــــــــــــــــــــــــــــــ
274	■ محددات استخدام النسلسل —————————————————————————————————
274	■ إرشادات لزيادة فاعلية استخدام التسلسل
275	◄ تطبيقات —
	الفصل العاشره التشكيل
278	■ الوصدف التقني لإجراء النشكيل
279	 الومدة، العيادي أو الإكليفيكي للتشكيل

281	■ انمرير التماميدي والتشكيل
284	■ ثورع التشكير
284	■ حتمبار عملية انتشكيل ———— ·
285	 لعوسل المؤثره في فاعلية التشكيل
287	■ معود استعمال التشكيل ـــــــ
289	= ماذ نقول الدحوث من التشكين ·
290	» السيوكيات المنتهدفة في التشكيل
291	■ محددات استحدام النشكيل
291	■ برشد ت لرباده فاعلية نطبيق إجراء التشكيل
293	ه تعلیقات
	المصل الحادي عشر التلقين وتغيير صبطا للثير
296	€ وصنه الابسر تبجية
267	ه الإحماء
297	■ هرم الناقين - محسد
298	■ أتواع التلقين
298	■ طقين الاستجابة
301	■ تلمين المثير
303	ه أدواع تلقين حرى <u></u>
304	■ الموامل المؤدرة في قاعية التلقين، و المدامل المؤدرة في قاعية التلقين، و المدامل المؤدرة في قاعية
305	■ تقيير صيف الثير + بحب
306	■ احمام الناقان
308	■ تاحیر انتاهی
310	■ احمم انشر م
311	ه العوامل المؤثرة في قماليه الأخماء ــــــــــــــــــــــــــــــــــــ
312	■ از شادات لربادة فأعلية بطبيق الاحماء
F16	■ تطبیقات → مصدد
	المصل الثاني عشر إجرءات التسريب على الهارات السلوكية
316	ا المعددة الم
316	ه وضف الأستراتيحة <u></u>

318	= وظائم البعد ج5 · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
320	■ الموامل المؤثرة في قعالية العميمات
323	■ اثتتریب السلوکی
323	■ وصبت الاستر رسيدية
325	= الموامل المؤثرة في هاجية التعريب (سعوكي
326	■ التغدية ، لراحعة
326	■ وصن الاستر،تيجية
327	ه العوامل المؤثرة هي شطية التعذية/ الراجعة
328	« استحد م العناصر الثلاثة (المثيرات السفية، السوائ، النتيجة) والتدريب
	على المهارات السنوكية
328	ه التمديجة و معليمات س سب
329	■التدريب لجمعي عنى الهارات السوكية
330	■ تقرية التعميم بعد استعمام إجراءات التدريب على الهدراث السلوكية ــــــــــــــــــــــــــــــــــــ
330	■ ستخداست إحراءات التدريب عني المهارات السنوكية
330	■ العودمل ، الوَثرة في فاعدية استحدام إحراءات التدريب على الهارات السوكية.
333	■ تطبیمات
	الباب الرابع: إجراءات زيادة السلوكيات المرغوب فيها
	وخفض السلوكيات غير المرغوب فيها
	لمصل الثالث عشر التعريز التفاصلي
339	■ البعرير الشاصلي للمنوك التقيص
340	 ■ متى سنتمون التعريز «نتفاصلي للسوك اثبديل
34D	■ كيف بستعمل التعريز التعاصبي لسنوك البديل
34	حاس من امات باسرين باتقيمين السيوان البيران

التعريج التماصلي السلوكيات الأحرى

■ أنواع التعريز التفاصلي تلتفصان التدريجي --

■كيم؛ تستحيم التعرير التقاصلي للتقصان الانار بحي

342

344

345

■ التعرير التقاصدي للريادة التدريجية
 ارشادات لربادة هاعلية استحدام جداول النعرير المتقطع في حفص العبلوك
■ تعلیمات شامیات
الفصل الرابع عشره سحب استائج الايجابية؛ العزل وتكلمة الاستجابة
■ المري و الاقصاء عن التعرير
■ ابواع المرل بين بينت العرل 8
■غريفة العرل
■كيفية (ستخدام إجراءات الدرل · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
ه إيحابيات ومعتدات امتقضام العرل
ع تكلمة الاستجابة
= وصنف الاستراتجية
■ كيفيه استخدام تكلمة الاستجابة
ه اعتبار د هي استعمال تكلمة الاستجابة 4
 الحو مل المسعدة على ربادة ماعية تكلفة الاستجابة
 انثات المعتبدية في تطبيق اجراء تكلية الاستحابة — — 6
 ع ربجابیات و محددات استحمام تکلمة الاستجابة
 ■ احمدهال النمرير الماضلي مع تكلمة الامنتجابة
■مقدرية بين تكلفه الاستجابه والفرل والإصفاء
7
المصل الخامس عشرا العقاب الإيجابي وعرض المثيرات السميرية
■ لتصحيح الرئد ـــــ ، ـــــــــــــــــــــــــــــ
■ «راع النصحيح الراق بـ بـــ وا
■ حصائص إحراءات النصعيح الزائد مــــــــــــــــــــــــــــــــــــ
■گیمیه استحدام اقتصحیح از تدــــــــــــــــــــــــــــــــــــ
■اعجارات في استعمال المصحيح الرائد—
 المارسة السنية واشباع المشر مقاس التصحيح الزائد
■ بيجا بياب التسحيح الرائد وسلبياته

	عرص الثيرات التعيرية ـــــــــــــــــــــــــــــــــــ
	صب الاستراثيجية
	ليمية استحد م المشرات التميرية
	مرع المثيرات التنميرية م مسمس مسمس
	علبيات المثيرات التتقيرية
	طبيقات ٠ ـــــــــــــــــــــــــــــــــــ
	ل السادس عشر: إدارة التات وصبطها
	صمه الامسر تيجيه
	لواع استرانجيات إدارة الذات وصبطها للمحتمد خمسم
بالهدرف	بملاج الدات المنتعملة في خفض او زيادة مستوى السلوك للما
٠,	ب الدارة
	جابيات الصبط الداني وسبيباته ————
, السلول	الباب الخامس: إجراءات أخرى في تعدير
, السلوك	الباب الخامس: إجراءات أخرى في تعدير ل السابع عشر: طرق تغيير السلوك الاستجابي
، السلوك	الباب الخامس: إجراءات أخرى في تعدير ل السابع عشر: طرق تغيير السلوك الاستجابي لاشراط الكلاسيكي أو الاستجابي مستحد مستحد
، السلوك	الباب الخامس: إجراءات أخرى في تعدير ل السابع عشر: طرق تغيير السلوك الاستجابي الشراط الكلاسيكي أو الاستجابي
، السلوك	الباب الخامس، إجراءات أخرى في تعدير ل السابع عشر، طرق تغيير السلوك الاستجابي الشراط الكلاسيكي أو الاستجابي
، السلوك 	الباب الخامس: إجراءات أخرى في تعدير ل السابع عشر: طرق تغيير السلوك الاستجابي لاشراط الكلاسيكي أو الاستجابي
, السلوك 	الباب الخامس: إجراءات أخرى في تعدير ل السابع عشر: طرق تغيير السلوك الاستجابي لاشراط الكلاسيكي أو الاستجابي
, السلوك 	الباب الخامس: إجراءات أخرى في تعدير للسلوك الاستجابي للا السابع عشر: طرق تغيير السلوك الاستجابي الاشراط الكلاسيكي أو الاستجابي السنوكيات الاستجابة السيطانة التسركيات القلق والحوف المشكيل مع التقريبات المتابعة التسريحي الحساسة التسريحي الحساسة التسريحي السرحاء السرياء السرحاء السرياء السرحاء السرياء السرحاء السرحاء السرحاء السرياء السرحاء السرياء ا
, السلوك 	الباب الخامس: إجراءات أخرى في تعدير للسلوك الاستجابي للا السابع عشر: طرق تغيير السلوك الاستجابي المداط الكلاميكي أو الاستجابي السلوك الاستجاب المداط الكلاميكي أو الاستجابة المديل سلوكيات القلق والحوف المشكيل مع التقريبات المتابعة التدريب على الاستراحاء المتدريب على الاستراحاء المديات المستراحاء المديات المستراحاء المدالة التدريب على الاستراحاء المدالة المدالة المدالة التدريب على الاستراحاء المدالة المدا
, السلوك	الباب الخامس: إجراءات أخرى في تعدير السلوك الاستجابي للا السابع عشر: طرق تغيير السلوك الاستجابي المدراط الكلاميكي أو الاستجابي السلوك الاستجابي السلوكيات التسجابة المسجابة المسكيل مع انتقريبت المتابعة التعريب على الاستراجي التنابعة التعريب على الاستراجي المتابعة التعريب على الاستراجي المسامنة التعريب على الاستراجاء المستراب
, السلوك	الباب الخامس: إجراءات أخرى في تعديرا الساوك الاستجابي لل السابع عشر: طرق تغيير السلوك الاستجابي المدراط الكلاسيكي أو الاستجابي السنوك الاستجابي السيركيات الاستجابة المديل سلوكيات القلق والحوف المشكيل مع التقريبات المتابعة التدريب على الاستراجي المتابعة التدريب على الاستراجاء المدريب على الاستراجاء الاستجابي المدريب على السالوك الاستجابي المدريب المدريب السالوك الاستجابي المدريب السالوك الاستجابي المدريب السالوك الاستجابي المدريب المدريب المدريب السالوك الاستجابي المدريب الم
, I twa te	الباب الخامس: إجراءات أخرى في تعدير السلوك الاستجابي الشراط الكلاسيكي أو الاستجابي السلوك الاستجابي السلوك الاستجابي السركيات الاستجابة المسجابة المسجابة التعريبات التلق والحوف السنكيل مع التقريبات المتابعة التعريب على الاسترجاء التنابعة التعريب على الاسترجاء المسلوك الاستجابي التنابعة التعريب على الاستجابي التنابعة التعريب على الاستجابي المستجابي المستحابي المستجابي المستحدي المستحديات المستحدي

#الثودع العقاد المعلوكي سيمجيح	· -
همياقشة ومماوميته النمد المبوكي	5 _
ه تساؤلات مرتبصة بانعقد السنوكي	5
» (پيچابيات المصد المسوكي ويخددانه نه ده د د	9.
التصييقاب	Ĺ
الفصل التاسع عشر الاقتماديات الرمزية والتعزير الرمزي،	4
■ وصف الاستراتيجية	5 _
■حصوات طبيق لنعرير الرمري	
■ [عداد دليل شعرير الرمري =	8
■تعميم البريامج الى البيئة الطبيعيه	9
« (يجابيات استخدام التمريز الرمزي ومحدد ته	9
■ اعتبارات في تصميم التعزير الرمري	1
• تطبیقات	2
لمصل العشروب: يعديل السلوك المعرفي	
ه تعریف تعدین انسلوک المرطی	5
■ وظلام، السلوك المعرفي	
■ افسراصات الاحراءات اسلوكية المرهية	
■ لتقييم المعرفي المحرفي المح	
■ جراءات تعليل السنوك العربي	
■ عاده البماء المرقي ــــــــــــــــــــــــــــــــــــ	9 _
	1 _
 ■ لتدريب التعليمي الداتي مسمسي ■ طرق حل بالشكلات 	1
	3 -
 ◄ الإجراءات بامنشدة على التخير	5
■ [جراءات الاشر صالخهي	6 _
■ الإجراءات لنسبطه على السرمن	7 _
■ تصبيقات تعديل السلوك المرقي	8 .
	28
■ قائمة المسائر والمرجع	9

المقدمة

يصف هذا الكتباب المبادئ والإجراءات الاصامعية المستحدمة في تعديل السلوك الإسائي، ويشتمل على عشرين هملاً في حمسة أيراب ويتصمر كل طمئل وصماً لاجر، تمديل انسلوك و لموامن المساعدة عنى ريادة فعاليته والسلوكيات المستهدفة، وينتهي كل قمل ايمنا برقبادات وبطبيقات تهدف الى اكساب المهارات الاساسية قدييل السوك، قمل ايمنا برقبادات وبطبيقات تهدف الى اكساب المهارات الاساسية قدييل السوك، وأخيراً عان هذا الكتاب بهدف إلى أن يكون مرجعاً علمياً لطلبة الجامعات ادلاناء والعاملين هي المجالات تدريوية وبسمسية والطبهة والحدمات الانسانية ، لاحرى، وهي ما يأتي وسمت لابواب انكتاب،

البدب الأول. وسناول هذا البنات المنتوك وتعديله والتحييل الوظيمي له، وطرق قيناس السلوك وتعير المنلوك، وتقييم بريامج بعدين المنتوك

«ثمات الثاني» ويناقش هذا الباب استراتيجيات التمرير والإطماء والعقاب والتميير والتعميم

البياب الشائلة: ويتسرح هذا البياب إجبراءات المسلمل والتشكيل والتلمان والإحساء، وإجراءات التدريب على المهارات السلوكية وتطبيقائها

الماب الرابع والتناول هذا الناس إحراءات وتطبيق التعزير التفاضلي، وتكلمة الاستجابة والمرل.والتصحيح الرائد والمثيرات التعبرية واداره الدات ومسطها.

الساب الخامس وسامش يحراءات مهمة الخرى في تمديل المناوات الديمرس جراءات تعبير السلوك الاستجابي، والعقد العبلوكي، والمعرير الرمزي أما المصل الأحبر الهيمرس إجراءات بعديل استوك المعرفي وأساليبه.

واحيراً. فانتي الرحو الله عر وحل أن اكون قد وفقت في أعداد هذا المرحم العميء الله بعم المولى وتعم النصيير

الثؤلف د ابراهیم دید الله هرج الزریقات عمان الاردن **200**7

تحديد السلوك وقياس تغير السلوك

Identifying Behavior and Measuring Behavior Change

المصل الأول الساوك وبعديل السلوك: القدمة الممس الثاني، التحليل الوظيمي للسلوك المصل الثالث، قياس السلوك وتغير السلوك المصل الرابع: تقييم برنامج تعديل السلوك



السلوك وتعديل السلوك: المقدمة Behavior and Behavior Modification: An Introduction

لنبا يسك الادواد على الدحق الذي يسلكون عليه؟ وإذا يسلك دعف الادواد ساوكاً معادماً النم المتدعية وهل يدكن لن بشيئا بستركيات الإهراد التي سوف يقومون بها؟ ومنذا بمكن أن بعطان لتعدر السلوكيات الشملة بشدر مالتسمس أن المهتم المتنفت الإنهابات عن عدم التساؤلات، وتعددت وجهات النظر المعرد للمنزوك الانساني وتعدد وجهات النظر عده يعظي مسرعاً للاستمرار في المحت في السلوك الإنساني فالمدرمات حول سلوكيات معددة ربما فسلما الآباد والمطمئ على التباع العمل النارق في تربية الانسال أو تطيمهم فعلى سبيل الثال، فقا عرفة كبف سوف التباع العمل النارق في تربية الانسال أو تطيمهم فعلى سبيل الثال، فقا عرفة كبف سوف محدية فان هذا يساميما أما عنى ترفير مذه التقروف أر عنى محدياً ولكن هذا المعلوك الاستاني والسبؤ به وتغييره، فرنه يجب أولاً لن محدياً ولكن هذا إلاساني والسبؤ به وتغييره، فرنه يجب أولاً لن تعديا بالمثال الاستاني (Alberto and Trestman, 2006) واستهيل فهم دائم تغيم كعد يعمل السلوك الاستاني (Alberto and Trestman) واستهيل فهم دائم

- " لحدد في الصف الأول، تشاجر مع رميله سالم، ولمل الصلاف، عمل الاستاد على تتقيم الدفد السلوكي بينهما، والذي يتص على أن يقمل كل سهما (شياء كثيرة مرعوب ديها من قبل الطرف الآسر كل يهم، وكانت نتيجة هذا الإجراء أن وادن التعاملات الإيجابة والمختسر التعاملات السلبة
- " عليا طائمة من الصف الثاني، تماني من سلوك الاعتباء على حقائب رميلاتها في المحمد وعد الرمتها للعلمة بإعادة ما لهم لها، وكانت اعتبارة أدها المدينات اكثار إيمانيه في لحثرامها لرمولاتها
- " سعيد خلال في الصف انعاشر، يماني من مشكلة قميم الأطامر، طلب الأسساني النسبي عنه أن يمارس استجابة تنابسية مع عند السوام فكانت النتيجة أن توقف من تسم اخلاره

من طلاحظ أن هذه الأسئلة وكرّات على بعض المظاهر من السلوك الإنساني، كما وسعت هرق تغيير هذا السلوك، ولأن تحديل السلوك يركز على تعيير السلوك، دونه من الناسب ان مدا أولاً بالإدانة عن المنزالين. الإنبع.

- كبك يعرف الساراية
- * ما خسمائص معدين السلولي؟

تمريف السلواك الإنساني:Defining Summ Buharine

المساولة الإستبنائي هو المعبور الأستاسي لكانه دين الساولة ورثار الساولة على السلولة على المساولة على المساولة على المساولة الكانية ال

- " السكول: Bolesvere هن ما يقطه الإسمال ويقوية، بالسلول: بتصميل اقتدال الشميس وأدين حالته الدلجنية، فطعما تقول إن الشميس غيف بدولاء لا تدبد بدالا الله الرايد وأكن همما تجهد هاذا بقول القيمسي ثو يقبل وهو في مثلة للفضيه فرات عيما بحدد المتولة على محيل للمثل الحمد يركس وراء أمه ويجيعد الدرج ويطرق الدان عارة، إن هذا الوجيف يمثل المثارية الايواقد تسمية العصيد
- قسنواد بعد أو الكثر من الإيماد المناسة فالسلون يدكن قيضته من مخلال محيقيا كراره (Presposity) اي الك بصارة (مرى سنحيع ان نحسب عند الراق التي يظهر شبها السلوك إمثال اسمد يعمر أسبعه في اليوم 12 مرة) كما أنه يمكن فياس فترة حدوث السلوك إمثال المحد يعمر أستى يبدأ السلوك ويدوقت (مثل يستمر مبراح تعمد 30 مقيقة) وإسافه إلى مدك، فإنه يمكر مياس شمة السلوك العدولة المدلوك الدرة للمانية المدلوك المدلوك
- " يمكن المداولة أن إلا منا ويوبسك بيده جن من لا بل الله ربين والى السلوله هو قبطي يقرم به العرب رائه لمحد مادية، عإن طهروه يمكن أن يلاحظ فالأقراد يستطيعون وإية المحرك أو مالاحظته وبنك من جبلال استحدام الموادي، مثل رؤية السلوك عدما محدث ولان السلولد يمكن ملاحظت، فإنه ممكن ومنقه وتسميل ظهوره
- " طسوب تأثير في طبية مهانيها طادي والابتداعي وفي الطعماس الأمريق وكفك في العسما ولان المدولة معلى يعفرس من حالاً حد شات تحديث في مثان ورمان محديدية فإن لهذا الساول الأمرأ يتركها في الديئة التي نظير فيها ووكون الار هذا السئول المهاما والمهاما والمهروات فإن السنول المهاما والمهاما والمهروات فإن العمر وينبين الرد في مطاعل المهروات الوابية في قديد الرام في تصبح وقليمة ويست وينبية في المهام على تكوه وطب على مدور مدهديم، وهذا بالتألي ديه الار هيات وفي احيال المرور فكون تأثير المغربة في الديال المرور فكون تأثير المغربة في الشامس الديال المرور فكون الأمراء في الديال المرور في المام وفكا فإن الشامل الملوك الإسمامي تصدد في بيئة مادية في المدهدية مقال النظر من ما إذ كنا مدركين وورهيان له الم لا

- ويظهر السلوك الإنساني على بحر فابوبي، إي عنى نحو بطامي ومناثر بالأحداث البيئة الموبطة وتصف للنادئ السلوكية الاساسية العلاقات الوظيفية بع السلوك والأحداث البيئية، كيف يتأثر سبوكنا والأحداث البيئية وتشكل هذه للنادئ إجراءات بعديب السبوك وعدم بقيم الاحداث البيئية التي تنفع المنتوك إلى الظهور أو المسؤويه عن ظهورة فإبدا بنك سنتطبع تديير الأحداث البيئية؛ وبنك بهدف إحداث تعديل في السلوك
- " السلوك بمكن أن يكون ظاهراً أن عير ظاهرا وفي معظم الأحيان فإن إجراءات تعديل السلوك تستحدم بتعديل السلوك الظاهر والسلوك الظاهر Overt benavior مو السلوك الشاهر والسلوك الظاهر Overt benavior من السلوك الدي يمكن مالحملته وتسجيله من حلال شخص أحر غير الشخص المشغل في معارسته ومع ذلك فإن السلوك يمكن أن يكون خفياً Covert المعنوك الحفي بدعى بالأعداث الحاصة فعلى سبين الثال، يعتبر التفكير سلوكاً غير ظاهر، فلا يعكن تسجيبه أو ملاحظته من حلال شخص أحر فالتفكير يمكن فقط ملاحظه من حكن تسجيبه أو ملاحظته من حلال شخص أحر فالتفكير يمكن فقط ملاحظه من حلال الشخص الذي يمارسه وإدلال مجال تعديل السلوك يركر على بحر أوبي على المسوكيات الظاهرة أو السلوكيات العابنة للملاحظة (Miltenberger; 2001, 1999)

أما سكدر (Skinner 1953) مؤسس وواضع إجراءات بعديل السلوك، فيقدرص بان السلوك يحدث وفقا الأجراءات معلمة وقانوسة ومحدية وفي قال هذا الافتراض، عنه بمكن أن نتوقع الشبجة الأحداث محدة عنيما يتم اكتشابها أو معرفتها ومع بلك فإن سكير يرى بأن استبرك مشكلة معتدة، وقع على الأصبح عملية وأكثر من محرد النظر إليه على أنه شيء بحدث، فنس من السبهل دائمنا آن تخصيع السلوك للملاحظة الاتصداقية بالدخيين (Skin) (cer,1953)

أمثنة على السلوك Examples of Behavior

في مدياتي أمثلة على أشكال مختلفة السلوك الإبساني

" معلوى تجلس أمام الحاسوب تصع رسائة لعاتلتها، هذا يعسر سلوكاً لان ساوى تصبع مر حلال الصبعط على المانيع الصاصبة على لوحة العاتبع وهذا السلوك يمتان بحصائص محدية مثل الابعاد البانية (تكرار الضبعط على الماتيع وهترة العلباعة) وهو سلوك ملاحظ ومقاس وله أثر في البيئة (إلتاح رسالة على شاشه الحسوب)

- وهو حدث منظم وقالومي، (لأنه يحدث بعمل تعلم سابق للصحط على المسيح وينتج . رسالة مكتوبة على شاشة الجاسوب)
- لبلى تحلس على فراشيها وبدكي تصنون عال: وعندما تستيع الام صنوتها هذا تأتي
 لحملها وإطعامها اهذا السلوك له التحصائص التحسن السادة بالسلوك
 - ه فعل له العاد مادية
 - و ملاحظ بن قبل الأسرين.
 - ه أدى إلى أثر في البيئة .
 - محنث عني بحر منظم

والفرق هو أنه به أثر احتماعي في البيئة، فالأم مستحيد لصراح الطفلة من خلال حملها وإطعامها في كل مرة يحدث فيها الذك يستمر البكاء حتى يستمر الحمل والإطعام، فهنا فرى العلاقة الوظيفية بين السلوك وانتيحة

" أصبح مرعد تسبيع الراجب لمنع الصف متأخراً أسبوعاً، وعند تسليم سائم واحبه للنظم كنت عليه وقال. بأنه كان مشيقلاً برعاية مدء المريض، لبلك قبل النظم الواجب دون اي عقاب. وأيضنا، قال له بأنه لم يقدم الامتحان بسبب مرض حده، قمة كان من المعم إلا أن صمح له يتقديم الامتجان لاحقاً

إن صدوك سالم المتمثل مالكنت له حمدائس الساوية الحمسة انسابقة من حدث.

- ه إنه سلوك أو فعل (شيء قاله)
- * شهوره مرتبن (تكرار السلوك)
- ه ملاحظ من قبل الاستاد ونتيجنه مؤثرة في البيئة الاجتماعية (الاستاد سماح له بتقديم الاستمال لاحقاء وتسلم الراجب سه دول عقاب)
- ه هو أيصناً منظم وقدوني؛ لانه توجد علاقة بي السلوك (الكلاب) والسيجة (المصور، على نتيجة تسايم الواجب وتقديم الامتدني)
- فانديا طفلة في أحد صفوف الرومية عمرها حسن سنوات، وعديه سباعد المعمة رميلاتها ولا تنتبه اليها فإن فانيا تبدأ بالبكاء روضون يديها عنى الطارلة ارعنهما نرى للعلمة سلوك فياديا هذا تقوم يرقف البكاء والصوب، ومن ثم تبدأ بتهدئتها وتطمئنها وتحملها وتصرها على كل شيء جيد الآن، ما الحميائص الحسبة لسبوك فاديا؟

- والبكاء ومدري الردين بالطنباة بمثل السلواء
- ه مدا السنوك قمل تقيم الطللة بتكراره عنداً من للوات يومياً
 - و العلبة بالأحظ وتسول عبد مراك ظهروه يومها
- ه مس اليدين والنكاء وزار في البينة الاحدمنفية، فللعامة بعطي اعتمامها في كل مرة بظهر فنه السلواء.
- ه والسلوك يعتبر منظماً وقادونياً لاك توهد ملاقة وطيفية بن غمرت اليدين والنكاء وابتياه اللحة (Miltenberger, 2001).

كيف يتطور السلولة: How Behavior Develops

يولد الاطفال الرصاع بعيد قليل من السلوكيات الولائية وهذه السلوكيات تسامي بالانمكسية Reflexes وهناك العبيد من السلوكيات الظاهرة التي لها قيمه لدى الأحفال الرصاع، من حيث إنها مستحددة في الإطاء أم رباح الاخة على الاحراث الربائز فية اجمدت وحمايته من الاتى فيطن سميل المائل، هناك منتكسيان مهمان في تعذية الطفل الرباسيع وهي سنمكس المسترى Resting Metics والدي يستخدم الطفل من حيلاله إندارة واسته بنتماء الباني، أما بلمكس الثاني فيهو منتكس الرباساعة والمائل من حيلاله إندارة واسته دائم البائل الات أد بالرساعة عسما تسباد فيقامه دائم في يدد التربي مثل الاستعار وتعدير هذه للتمكسات الرائدية منتكسات وراقية.

وفي المقبقة على السلوكيات الأمرى كامة تشاور بعد الرلابة ويعتمد شورها على مطيعين اساسيتي من الرزالة العصفي الما العبرة experience وتؤثر الورائة في التشور المشركي، وعلى الأقل في بالمحمول أما الأول، فيمثل بعامل النفسج macratics أو المن الجمعين، وفي السيوات الأولى من الجمعين، وفؤا وللدم سريعاً في قراس و لنجزء العري من الجمع ثم الدين والاتوام وودا العمو يكور، النمو سريعاً في قراس و لنجزء العري من الجمع ثم الدين والاتوام وودا يقسو بالما يعتمر وأمن طفل عمره ثلاث سنوات كميراً مقارئة بالبسم من منها الاتبام والدمية والمنا عمره ثلاث سنوات كميراً مقارئة بالبسم من منها الاتبام والدمية والنفيء والمنا عقيما بقيل جمع وامن طفل كمير أو راشد معجم جمعه كاملاً كما لن الدمي والتنسين العملي المجمعي يتبع السطانفساء مبئ تبدأ بالرأس والحزء الطري، ثم تنتقل الى الأسفل إلى الأيدي والأقدام وهذا يقسر ماذا يردي طفل عامره ثلاث سنوات المركية الدميمة أو يسجمه واكمة لا سنتطيع ريط سدان، قدامل النفيع بعدد بدي الانبال المركية ليمكية

قالور ثة عدمس رئيس في تصبح السلوك فعلى سبيل الثال، اظهرت الدراسات تاثيرات الوراثة للمتملة لتسور سلوكيات مغتكلية وثائم الوراثة بكون احياداً شوياً واحياداً اخرى متوسط الأثر وتلدت الشعرة موراً مهماً ايضاً في طور معظم السبوكيات الإنسانية وهدا يظهر من خلال عملية تسمى النطيم Sarafino, 2004) Learning)

تمريف السلوك الستهنث Defining the Target Behavior

بشير مفهوم السنوك السنهدف إلى السارك الذي يحتار ويحدد لأعربص نهسيته، سواه كان ثلك مفهمه أو رددته، وبدك من حلال تطبيق إجربات تعديل السلوك المناوك Pear, 2003) ويومنف السلوك بلستهدف بدقة عالية وينفاهيم قابلة للقياس والملاحظة. ويستحدم منصبطان السلوك المشكل problem behaves كمنحنطان ربيف لسنوك السنية بلائم المناوك المستهدف هو السنون المشكلي الذي السنيهدف هو السنون المشكلي الذي يتم لحقيارة لأعراض المقييم والتبطل المالجي والسلوك السنتهدف مفهوم شائع بالاستحدام في محال تطيل للملوك التطبيقي وهناك عنصران أمناسيان في وصف السنوك السنيدف، وهنا

- الربصف العام، وهن كلمة أن شجه جملة بعد على القواهيل وتبادل المعربات حويها المدوك السنويف
 - سسلة من الامثلة المصحة المنكورة والقابلة القياس والملاحظة

وعنهما يعرف السلون للستهدف بدقة ووصوح، فين فل يساعد على بددل محومات محدده ومعيده عول السلوك باستهدف ويقينا من تصييع الوقت وجمع بالطرمات الغامصة

ويشتمن الثالان الأتيان على رصف عام لسلوك المنتهدف متدوع بسلسلة من الامثلة المعددة القابلة القياس واللاحظة.

المثال الأول. السلوك السنهدف هو تحطيم ممتلكات قصدف ويشتمل عني تكسير الماكن الاكتاب والاقائم وبمريق أوراق العمل

القال الثاني المبلوك المستهدف هو الإثارة الدائية والمعرفة بالقريع بالأيدي وهو الرأس (Umbrest, Ferro, Lieupein, and Lane, 2007).

تعريف تعديل (اسلوك: Defining Behavior Modification

ينظر إني تعديل المعلوك على أنه أحد مجالات علم النقس التي نهتم بتحليل استبراه الإسماني وتعديد ارض ما يأتي تفصيل لهذا التعريف.

- تسليل Amiyzang وتعني تحديل الدلاقات الرطبطية بين البيئة والمعلوك المحدد وبلك
 الايم غلال حدث السفواد أو التحديد لمازا سلك الشخص على النحر الذي سلك طيه
- تعديل Modifying ويعني تطريع وتطبيق إجراءات تساعد العرد على تعديل الساوات.
 رحدا يكشن على تعديل أحداث البيئة بهدف الثانير في السارك.
- إجراءات تعديل السلول Hehavior Modification Procedures وتعني الإحراءات
 التي يستحدمها اللهبون والاحصالان لمساعدة العرد على إحداث تعديل وتعدير
 طحرياني السنول أداء المسطح الاحر لتحديل السنولاء عبر التحليل السلوكي
 النمييني Appacd behavior analysis

خصائص لتديل السلواب، Characteristics of Behavior Modification

طيءا بالتي بمحن التخصيلتص الكي تحرف تحديل المباويد

- " انتركم على السابات فإجر مان تحديل السابات تصديم لإمدان تلدير في السباب وليس حسائص الله خس ال سبباته وإداله فإن تعديل السابات لا يصنف الأفراد فطى سبيل لطال لا يصنفهم تعديل السابات التوحد، واكن يركز على تغيير السلوكتات المشكلية الذي يظهرها الطال التوحدي وبالتالي فإن السلوكيات عير للناسبة في الينف في التقدير مر حلال استحديم احرابات تعييل السلوك وفي تعديل السابات البي المدين على تعديل السابات البي يود أن تعديل السابات السنوك المدين السابات البي يود أن المدين السابات المدينة في المدين يود أن يعدمنها الشخصية والله من حيث تكربوها وديريها الرينية وشنتها، وهذا السنوك يعدمنها الشخصية والله من حيث تكربوها وديريها الرينية وشنتها، وهذا السنوك المدين المدينية وشنتها، وهذا السنوك المدين الشخصية الشخص ويادته المدين الشخص ويادته المدين الشخص ويادته المدين الشخص ويادته من هيئ معدل تكراره ومنته الرمنية ومنته، فالتمرين او شرومية من الأماثة على المورد المدوكة
- " الإحراطة السندة إلى شادئ السلوكية، فتحيل اسلوك مو تطبق للمدارئ الاشتخة من الحريبي من الحرب التحريبية على الحيوان، وندعى الداية العلمية للسلوك القنطيل الحجريبي السلوك experments analysis of behavior إلى تحين السلوك experments analysis of behavior إلى تحين السلوك الإنساني تدعى التحليد، التجريبي السلوك الإنساني تدعى التحليد، التجريبي السلوك الإنسانية في السحليل السلوكي في السحليل السلوكي التطبيقي، قاتي المدواء في إسراك مستشنة إلى الاستخاص في السحليل السلوكي التطبيقي، قاتي المدواء في التحليل السلوكي

- " تذكره الأحداث البيئة المعمرة إد يشتيل تحديل الساراء على كليم رتحديل لاحراج البيئة الماسرة التي ترتبد يظلمها بالسلون بيداء على السلود الإسبادي يسبط عربياً السنة ويكون هدها هدف تحديل المطولة هو تحديد هذه الأحداث وعلما نقصه للسابرات المسابطة عابه يمكن تغييرها حتى يعدل المطولة واحمن إحراء المتعديل السفراء على بعيير العلاقة الوظيفية بن السابلة وللتغيرات المسابطة في البيئة وياله بيدمت إنتاج سلونه موجوبي فيه عبديداً قد تحدد تحديدات بالحظ كسبب المبلواء عطى بعدل الفائل على بعدت الطال الترجيع بالشطاة بسلوغيات بشدطية مثل عمر بفسه ورضي إنتاج الاطهاب لان النص ترجدي أي أن الشحص يقرح أن الدود عندا في أن الشحص يقرح أن الدود عندا في أن الشحص يقرح أن الدود عندا أصدي بن مشابط الطفل بهده السلوكيات وهنا في أن القيدد سنت المسابرة لا المدينة لا تكون من المجد في المجد المنابرة المنابرة المسابلة المسابلة السلوغيات يجب المنابرة بما في ذاك بيواريها الطفل.
- " اليسب المائيق الإجراءات تعديل البنواء، فهذه الاجر عاد نتسبن تعير بد مصعة في الاحداث البيئة التي ترتبد ربايعياً بالسلولة ويعلى مكون الإجر فت عمالة في كل واحد تستعمل فيها فإن فلفير في الأحداث اليهمية بجب أن يظهر في كل واحد ومن حلال الرد ٤ - ١١ قبل للإحراء في على استجدامها عنى بحر صحوبة في كل وهـ
- " يقيم الملاج من سلال ادراد حلال المياة الدومياء فإجرابات تعيل السواد مسموس جلال الشخاص ميريي جيدا واستحساسين في تعنيل السنواد الثالث فيها ميث إجراءه مدين الداليد مدارس أو تطبق من سالال اللحم أو الاباء للقدرة فيه بناك يهدف مسامية الاندراء على تغيير بطوكتهم ولفاك فإن الوسف الددين لإجراء معين تغيير بطوكتهم ولفاك فإن الوسف الددين لإجراء معين
- " قباس مجير الداول مواددة من الموسطال تعديل السلول هي الأوعد أهدرا قوص المطولة قبل الانبخلاب الملاحية ويعدما "بهدب توثيل كاللج تضي السنولة الملاحة من تصيق بسر الحد تعديل السنولة كما يعدلمن المسمين السنولة وتغييمه عدد تعديلة وذلك بهدب بعومة بدي استعوارية تعدر المسولة اي عل يستمر فيه أهرة طولة أم لا (السائدة) في مرحلة الروضة فإن يحب عليه أن يستمل مطولة المشاركة لفقرة من الرس قبل تطبيق الإجرافات، ثم يطين لبعله إجرافات بعلين المطولة ويستمر في الدين قبل تطبيق الإجرافات، ثم يطين لبعله إجرافات بعلين المطولة ويستمر في الدين قبل في مرحلة المستجل علم معوفة عدد مراد بعدون المطولة ويعد

تعييل للسلوان، فإن للعلم يستمر في السهيل السلوك بمرمة التضير في السلول الدين يعدث مند تطمئ الإحرابات وتمناهد مثل هذه الملاحظة طويلة المدى على إظهار تعدير السلوك وتحديد في ما إذا كان السلوك يحتاج إلى تعديل أم لا

- الا تاكيد الاحداث للاضية كيدبي لساواء، فكما بكرنا ساخةا، فإن إجراءات تعديل الساوك تركن على الاعدان في البيئة السامسرة كسبب انساواء خلالته عبى معرفة الاجداث للنضية تساعدنا على تولير معلومات مقيدة حول الأمداث البيئة الرشطة بشديوة السامس فيلى سميل الأيال بديرات الشطم السابقة تؤثر في السلواء السامسر وانقاء فإن فهم عبرات التعلم السابقة تسامينا على تحليل باسلواء المنفس واحتيار إحراءات تعديل الساواء كما أن المعلومات عن الاحداث المغمية معبدة، خما أن للعرفة بللدغيراب السامطة للساواء المعمر تسلمها على تصميم احراءات تعديل سويد قبالة المعمر تسلمها على تصميم احراءات تعديل سويد قبالة لأن عدم الاحداث الم ية يمكن أن تعير سويد قبالة لان عدم الاحداث الم ية يمكن أن تعير سويد قبالة لأن عدم المساماة المساماة يوكن الأحداث الم ية يمكن أن تعير سويد قبالة لان عدم الأحداث الم ية يمكن أن تعير المساماء المنابطة ومكن الأحداث الم ية يمكن أن تعير المساماء المساماة المسام
- و رفض الأسداد الفرسية للسارته، فحض مداهج علم الناس، مثل المحدوات اللاشدس به أسسته درويد تهذم بالأسماب العرضية العماولة، مثل المحدوات اللاشدس به والمسرد مات الدلماية الشعاب فير العطولة، وبالمكس فإن تصيل السلواد برخص الاشيراد الفرضية السلوك لاتها وفقاً لراي سكتر Skreoz لا يمكن إشاتها، وبالنائي في عدر عليهة كما إن هذه الأسياب الفترسية المسلوك لا يمكن قياسها أن توسيح الملاقة ابرنتهمية (Millenberger 2001)

تاريخ تعديل السارك Theory of Bohavior Medification

مذاك عدد من الأعداث القارمية التي آميهمت في تطور بحيل فسلواته ويسوف يلتجمر العرض الآتي نشاريج تمديل السلواء على آرود ؟ علماء يزخل إليهم على أذهم الكيب، مري المقيقين الإجراءات تعنيل السلواء، ومزلاء الطماء الأرسة مم بالقرف Pavkre وثوريداتك Thordike وواتسون Watera وسكار Skinner

" إذان بتروفيش منظوف (1949-1946) Pavloy (1949-1946) "

يعتبر بافلوف من علماء النفس الروسيين الذي طوي المدى الإمراء المدى المدى الامراء المدخودة مي دراسة كرافلودي دراسة كرافلودي المدن الأمراء الذي طوية بإجراء الاكاراة كرافلودي الدراسة تفيير المدن الاستجابي Paviovam constitution ويتمع بواتب محايد الاحسام nouses ويتمع بواتب محايد الاحسام الاحسار الماواد، والمثير المدنيد هو مدوده والمثير الذي يستثبر

السنواد هو قسمام، والسنواد للم دثار من اللمات Salivation وحد مدد من الاشرائات بالعمرات فور الصوت يصبح لوحده فاعراً على استثارة اللعام بهذه الطريقا فإن الإجواء يؤدى إلى علاقة هددة دي الدي الدي واساول ومن علاقة الصدود اللعب، وقد اطاق باللوب فسم استكس الشرطي على عدا الاقدران أما الإجواء اللدي المستمس في دراسة دعير استكس الشرطي على عدا الإسرائي أن الرسيلي Operant or statemental conditioning الذي طور على تحدم مصدحال من الرسيلي Rimari Thuradibe فوريدايك المسلول مدير المشر الها التدرة على استثارة السلولة

قدد بغة بافلوف يدراسية تدين السلول بعد سالاستانة أس دراسية عمليات الهصب. ولأعماله عدد ذقد حصل عني جائزة نوبل Noble Prize علم 1904

وقد عرفت أول ورقة حول الأشراط عام 1900 في للؤشر الطبي الرابع عشر الدي عام في مدريد في إسبانيا وقد وسافت محموعة من المسطحات لا زالت حتى الان اساسية في محال تعديل السلولة فقد استحدم معهوم الإهداء extinction والتدبيز Exphasion بالاه مدين السلولة فقد استحدم معهوم الإهداء Exphasion والتدبيز Exphasion order- conditionaing بالاشراط للتنقيم general exaction الذي مدين الماولة والديقة في الساولة والديقة في الماولة والديقة في الماولة والديقة في منطحة والمساولة والديقة الراهبينا أو منطحة والدين فطوية (Donahos, 2005, A)

= إدوارد توريدلية. (1874-1968) Falured L.Thurndike (1874-1968)

يتمثل الإسهام الرئيس لتوريدايك في تعييل المبلوك في ومعده لقانون الآثر Tere المالية في ومعده لقانون الآثر آث Iffect ويقرل هذا العلمون بأن المبلوك الذي يؤدي التي إحداث الله مرجوب فيه في البيئة فإنه سوف ترداد احتمالية شهروه في للستقبل، والتصرية للشهورة لتوريدايك في هذا للحال هو وصدت قبلة في صندرق ووصع الطعام حارج هذه المسوق بحيث تستطيع القبلة ورئيته ومدتى يفتح القفص فإن على القبلة أن تصريب الرفحة بهدها، وقد أظهر ثرويته بأن اللبلة تعلمت الجموب على الرائحة لفتح بأب القفص، وفي كل مرة توضع الناطة في القبص فإن المبلة تصريب الرائحة استرحة اكثر ؛ في سلوك المسرد على الرائمة الدينة في القبص فإن المبلة تصريب الرائعة المبرعة الكثر ؛ في سلوك المسرد على الرائمة الدينة في القبلة في التبادة في التبادة في التبادة في المبرد في في البيئة، أي أن الفطا استظاهت ثر تسل الى الطبيعة

" مون والسون (1958- 1978) John H. Watson (1878-

في للقائلة الشبهيرة التي بشوها واتسىء التي بعمل عنوان طم كنفس كما بنظر البه

السلوكيون an die behanstest veres (السلوكيون الذي تطبيب منام 1913)، هنايا ومنت واستون خد طبق بلشيان الاستنجاعة etusche - reposes psychology ميث الأحداث الدينة أو بالأوراث تستثار السوي ثر الاستجابات وسبيت طرق والسران بده في علم النس بقستركية (Oditarhoger, 2001)

ويمون والسوي حايسل على ترجة الدكتوراة في علم النفس المجروبي من جامعة الديكتمو في المام 1908 من العام 1908 من المام 1908 من العام 1908 من العام 1908 من العام 1908 من العام 1970 من العام 1970 وقد امترل فتدريس في سبق منم النفس سم 12 مامياً من المدروس الآن وقد اصفد والتسوي عامياً من المدروس (لا أن اكره في معنيل المدروة لا رائل مثن الآن وقد اصفد والتسوي فيهوم البحي واكد العمية الدراسة للوجاومية في دراسة سلول الأفراد والميوامات، وكان بيدف يدك إلى مساعدة علم النفس ليسيح اكثر قلبية الكميل مساعدة في مهالات من مثال دجالات الاتربة والقاس والإدارة والأسخل (Passijoše, 2000)

" بورهوس فرينزه سنتم (1904-1990) Barrhou Fredric Skinner (1904-1990)

الكنفيف بنكر بأن الساواد يمكن أن يفسر نبس شنط بن شاقل الهدف أو اللسد المرودة في عام المعرور الدي يطبع المسلمان المحدد المرودة في عام السنجون وبكن مكان المحدد المح

- " ترسمة مينال السلوكنة فكني ومسفها والتسوي
- " فقديير من الأشرات الاستمدي والأشراط الاجرائي
- " وجنبت الأدمان للعبرية للعامنة التي فام يها سكار الابير بان ولسادئ الاستسية فلندول الإجرائي

- " كنامة عدد من المؤلفات طبق فيها منادئ محليل السلوك على السلوك الإسباني
- ° البطر إلى أعماله على أنها الأساس لتعدين للمبلوك (Miltenberger, 2001)

مجالا تطبيق تعديل السلوك Areas of Applications

استحدمت بحر، «أت تعميل للساوك في العديد من المجالات التي سياعد الافتراد على تعديل سلوكياتهم عيار الترعوب فيها ، وفيما يأتي عرض المجال تطبيق إجراءات تعدير السلوك

- الإماقات البمائية Developmental Disabilities

استحدمت إجراءات تعديل الساوك مع الاعاقات النمائية ربعا أكثر من اي مجال آخر المحالات والكنار دو الإع أقات النمائية بنيهم مشكلات وعيوب سبوكية شندة، وقد استخدمت إجراءات تعديل الساوك معهم لتعلمهم العديد من المهارات الأسلسية التي تهيف إلى معالجة هذه العيوب السلوكية كما أن لدى الأطفال ندي الإعاقات السائية مشكلات سبوكية مثل إنداء نسات والعنوانية والسلوكيات التحريبية، وقد نظهر الأدب الرسم تعديل هذه السلوكيات التحريبية، وقد نظهر الأدب الرسم تعديل السلوك في جفضها

ه الأمراص العقلية؛ Mental Illness

اثبيت إحراءات بعديل الساون فعاليتها في هفت السلوكيات المنظرية لدى المصلى الثبيت إحراءات بعديل الساوت فعاليتها في هفت السلوكيات المسوكيات الحديدة واكساب السلوكيات الحديدة والسلوكيات المدينة والسلوك الاجتماعية ومن أكثر الإسهامات لإجراءات تعديل السلوك في تلك المعروفة بالتبعيرير الرسري Token Exonomy، ولا رال هذا الإجراء مستخدماً بفاعلية في الاوضاع العلاجية

ه التربية (تعامة والتربية) لخاصة "General Education" والتربية (تعامة والتربية) الخاصة (التربية (تعامة والتربية) الخاصة (التربية) التربية (تعامة والتربية) الخاصة (التربية) التربية (تعامة والتربية) ال

انتبجت العديد من الدراسات في أوصناع التعليم العدم؛ الاحتلاد مسركيات الطالب و معلم، وحسنت المدريس وطورته، كما طورت إصراءات لحفص السنوكيات المشكلية في الصنف، كما استحدمت إجراءات تعديل السلوك في مؤسسات التعليم العام ودك لهيف للصدين الطرر التعليمية وريادة تعلم الطلبة

ومي مجال التربية الحاصة، طبقت إحراءات تعليل السلولة مع نوى الإعاقات السنية

بهاطية، وقد نعطت الدول الرئيس في تعوير إسراءات التعريس ومنبط الساوكيات استكلية في العدماء وتصديق السلوق الاجتماعي والمهارات الرئيسة، وبندية الضبط الذاني، وكنفك استخدمت في ممال تعريس الطمع،

- التآميل: Rehabilitation

التعيل هو عمليه مساعدة الأفراد على استعادة الوظائف الطبيعية الحياة بعد للرص أن الإصمادت أو الصدمات أو الأحداث أو بصمامات الدماخ المناتجة من ألجلطات أندماعية وقد استحمست إجراءات تحديل السلوق في صليات إمادة اقتاعيل مثل العلاج الطبيدي؛ يهدف تطبع مهدرات جددة لتحل محل الهنرات المتقودة سمنت الأعداث التي حدثت واخفض المعلوكيات المتكلية والمساعدة على صبط الأم المزمن وتحسين أداد الداكرة.

ه علم التقس الجثممي: Community Psychology

صدى مدينق علم النفس المجتمعي، فإن التدخلات المطركية صدمت الإحداث التاثير في مدى واسح من سطركيات الأقراف، وبلك بالطريعة الذي يستغيد منها محظم الأدراد وبان السلوكيات المنتهدة منها استهلاك الطاقة، والقيادة غير الأمنة، والاستعمال غير الشرعي للأدوية والمقطير أو المصورت، وريادة استعمال حرام الأمان، ومفض سلوك الاستطاعات غير للسوح به، وعامل سرعة قيادة السيارات

- علم النفس الميادي: Clinical Psychology

في علم النفس العمدي يهدف تطبيق للدندئ النفسية وإجر مات تعديل السلواء الى مساعدة الأفراد على حل مشكلاتهم السلوكية وبي سبيان علم النفس العيادي ، فإن العلاجات القربية والجماعية التي تصرص من قبل الاحتصائين النفسيين وتدعى إحرابات تعديل السلوك التي طبق في الارتماع الملاجية فعيادية بالملاج السلوكي Behaviox تعديل السلوك التي طبق في الارتماع الملاجية فعيادية بالملاج السلوكية كما استحدمت إجراءات تعديل المدارك ابتما في تدريب الاحتماليين النفسيين العياديين.

Busines , Industry and Humman ، الأعمال والمشاهة والشدمات الإنسانية ، Services . Services

يعدمي تعديل الساوك في هذه المجالات وتعديل السلواء الشظيمي، عديث السقممس

إحراءات تعديل المعوك لتحسيم أداء العاملين ورعادة سلوك الأمثل في المحل كما استحدمت إحراءات تعديل السنوك أيضنا في تحسين آداء الشرقين، وقد الت إجراءات تعديل السلوك إلى ريادة سلوك الإنتاج ذى العاملين في للصنائع والرسسات وتحقيق الرصد الوطيفي بين أرساط العاملين.

ء إدارة الدات وضبطهي Self - Manugement

يستخدم الأفراد إجراءات تعديل السلوك؛ مهدف إدارة سلوكيانهم الشحصية وصنطها، حدث استحدمت إحراءات تعديل السلوك لضبط العادات السلوكية الشخصمة والسنوكيات المرتبطة استصمة والسلوكيات الهبية والمشكلات الشخصية

م بدارة منلوك الطمل وصبطه . Child Management

هناك العديد من الدراسات التي لجريت راستجيمت إحراءات نعدين السلوك في صحط وحفض أنواع محتلفة من السلوكيات المشكلية، من مثل تبلين الفراش رقصم الأظافر وعلم الطاعة والسلوكيات العدو بية رابسلوكيات عبر الرعوب فيها والتأثأة وعيرها من المشكلات الشائعة بين الأطفال في سبن للدرسة، وكثلت دون سبن المرسة

• توفایة Prevention

طبقت إحرامات تعديل السلوك وحققت قاعلية عالية في الوثاية من المشكلات السبوكية في الطفية والطفولة المبكرة ومن بين المجالات التي استهدفت الوقاية من سلوك إيداء الطفل والأحداث داخل المزل وإهمال الطفل وعيرف من السلوكيات الشائعة كما أن الوقاية من المشكلات السلوكية بين الأطفل في من اعتمامات وتصبيق مبادئ تعديل السلوك في الإطار المجمعي

- علم النصس الرياضي: Sport Psychology

تستحدم إجراءات تعديل السلون على بطاق واسع من سجالات علم النفس الرياضي، مفد استحدمت فذه الإحراءات في تحسين الألباء الرياضي في مدى واسع من أتواع الألعاب الرياضية حلال المارسة والتافسة وأظهرت نثائج تعديل السلوك أداء أفصل مما كان عليه الأداء التقليدي

- السلوكيات المرتبطة بالمنحة Health - Related Behaviors

استحدمت إجراءات تعميل السوي في زيادة السلوكيات للربيطة بأسلوب الحياة

المسجي من مثل تعربهات الصدحة ومرينات المغندة، وكذاك استحدمت إحراءات تعديل السلوب في حدس السلوكيات عير المسحية من مثل انتدمام وتعاطي المخدرات والمساة الفرطة اكسا يستحدم تعديل السلول في علاج للشكلات الصحدية الجسمية من مثل السداح وتسلد الدم الرتفع اويسمى تطبيق إجراءات تعديل السلوك في الأومماع المدمية بالطب السلوكي أو طم النفس المسمي

دعلم تشيخوخة Geroundy

مشقد إجراءات تعميل السلول في التعريض احراي ومؤسسات رعاديًا كمار السرية مهدف فسط السلوكيات فلاحكلية التي يعانون منها حيث استحدمت هذه الاجراءات في مساعدة كمار السن على كيفية التعامل مع التراجع في القدرات والتكيف مع بيثة للمرل وبادة السلوكيات لمرشطة بالصبحة وتحسين التفاعلات الاجتماعية وعفس الساركيات لمشكاية الماتجة من برس الرهيمر Abshemer والخرف (Miltenberger 2001)

مكتبات تمنيل سفوات (لهلقل: Resps of Child Behavior Medification

التطراب الملميمية: Conceptual Ylown

يقع تعديل ساوره العقل تحت مظاه من النظريات المتوعة التي تحاون قهم الاقدال ولمورقة والساولة والعوامل للساعدة في للحافظة عليه رتعبيله وهناك موقفان مفاميميان عاملان تقع في ظلهه هذه المظريات الحائفة وهذار الاتحافلي هما النظرات التوسطية (الرسيحة) Mediational views (الرسيحة) Non Methation (الاوسيحية) Mediational views أن وفي المنازة التوسطية في الرودان التوسطية في الرودان المتقدات والعرق والمبالات الدائية أما وسهة المدر اللاتوسطية فتركر على الرودان الواسط للماشرة مي المبتلة أو الأحداث الوقفية والسلوك فالالمراط الإحرائي ينظر إلى السلوك مائه وشيعة بالاعتماث السامةة (مثل الإنسانية) وعمل الإحرائي مهر يمثل النظرة الاتوسطية ومن فعل الأحران) مهر يمثل النظرة اللاتوسطية ومن هذا الإحرائي المرادة (مثل الإنسانية المنازة المنازة الاتواب أو إلراده في الأدام الذي يعلل مبشرة من هلال تعديل الأحداث المدارة والاحدة للسلولة.

إصنا المطرة المستيطرة في مسجبال مستيل المطولاء فللسندود إلى نظرية التسلم الاستماعي Social Learning Theory التي تمكس توسهاً وإستياً بهدف دمج التشيرات البيئية والمعرفية ويكون التركير في هذا الاتساد على المطيفات المرمية التي يتوسط مطيات كتساب السلوق واستمرارت

ه اصالیب تعدمل صلوات الطمل: Child Behavior Madification Turbulques

يدار إلى نادى الراسع من الساليب التي يستسيمها تعديل السلول على أنها مشتعة من النظريات الشعيمية ومن التوام في الشكلات العيابية التي يسهرها الأشان في السوافات المعتلفة وفي المقيقة يوجد هوالي 160 اسلوباً في تعديل اسلوله والعلاج سعركي سعدة ومتمارت عليها عملى سعيل نلثال، إن سهد الاستمالات يعود إلى أسلوب محدد تستسم فيه دواتج التعزير والمقاب في معديل السفرت، ويمود الإجراء إلى تعديل الاحداث السميقة (مثل الإرشات التميير، التطيمات الفي المشاب والاعداث سلامة (مثل المعررات يجدابال تقديمها) السلول الشعلة وتتمري الاساليب السندة أن سمية الاستمال ومثنا لترح للمرزات (الدح، اقتصرير الرسريه الدع الفي يطبق برنامج تعديل السلول (الدع، اقتصرير الرسريه الله الشهرات تعديل السلولة (العبادة المنزات المعروات والاعداد (العبادة المنزات المرادة والعمرات والاعداد (العبادة المنزات المعروات والمعروات الإجراء في تعديل المعاولة المنزات المعروات والمعرف من مشكلات الاطفال المعروات والتعاوف عليها

«تركير ثمنيل السلوك Behavior Medification Form

عابلت إحرامان تعييل للسنواد على مدى واسم من مشكلات الأطفال وبدائه والأأباء يدي

- قدر أثبت الإحراءات تعديل سبارك فاعتيقها في تعدين السلوكيات المسطورة في الأرضاح العيادية، من مثل السرحد والإعالات السائية واسطواب عجر الانتباء للمستحدوب يضوط الانتباط ADHD واسطوابات للتق راضطواب التحديث واسطوابات الاكن واسطوابات العظم واللازمات الحركية Tica وعرفا فني إطار لتسطر بان السائية العمة من مثل التوهد فقد النتج برامج تعديل السلوك فاعتنها في تطوير فلفة ورمعية فلاات وإكساب فهارات الاستحدية والهارات المهدية والهارات المستحدية والمستحدية والإضارات المنتبط من الاشتخرات الذي تطور من الاشتخرات الدي تطور من الاشتخرات الديات الدين الديات الدي
- 2 وبن جبية المري، فقد استخدمه إجربات تعديل السلوه في تعليم أمنيه من الستوكيات اليومية لدى يعرسها (الأطفال وللرمائي ومراهدا، فإنته نجد أن

إجراءات تعنين السلوك ركازت على التصاعل الاجتماعي للأطفال الاتعنصابيين. وللنعزلين الحدماعينا والتسعرب من للدرسة والتنويب على استخدام الدواليت وانعلاقات بين الأطفال والآناء وغير ذلك.

- 3 طبعت إجراءات تحدين السلوك مع الأطعال السنهدةين بالسلوكيات المؤدنة، فأثنت عاعليتها مى حقص السلوكيات للؤدية الأطعال.
- 4 استهدفت إجراءات معديل السلوك اسطوكيات الرتبطة بالصحة عند الأطفال والمراهفين، قبلات فيعليتها في ريادة السلوكيات الصحية وضبط الألم المرافط بالمرص والآثار الجاسبة الناجمة عن العلاج، خصوصا الأطفال الدين بعانون من الحرون والملاحات الكيماوية كما ن إجراءات تعديل السلوك تستخدم في خفض السمنة الفرطة وغيرها

وهي الشلاصة، فإن إجراءات تعديد السلوك قد استهدفت مدى واسع من القدرات اوظيفية للأصفال، وهذا ربعه بعود إلى العوامل الثلاثة الآتية

- إلى المعرور المعرور والعقاب والإطفاء الغ)، التي طبقت على مدى واسع مع الأقراد
 - 2 الالترام بالتقييم وتتاثج تثييم الأعمال ضمن سياق المسؤولية
- السماحة الماهيمية ورضوح المديد من الإجراءات واتنائجها في العديد من السيافات العطيفية

رينطر إلى البساطة القاهيمية على الها مضللة وحادعة وذلك لأن العديد من الإمراءات تكون فعالة فقط عندما يقرم اخصائي بتطبيقها، فعلى سبيل المثال، فإن تطبيق التعرير لا ينظر إليه على أنه سنرف يكون فعالاً إلا إذا البعث الإجراطات المستحدسة في تطبيقه بعباية وروعيت عوامل مثل التأهير ومعار التعزير وحدول التعرير (Kazdin,1999)

البّحليل السوكي التطبيقيءما هوء

Applied Behavioral Analysis: What is it

عصى تحلين السلوك الافراد و الواقف التي تؤدي إلى إنتاج العديد من السلوكيات أهمية حاصدة في الأوصاع انظمية عهدف الوصول إلى فهم أفصل السنوك الإنساني والظروف التي يحدث شيها ولقد أشار سكتر (Skamer,3953) إلى الالحداث النظمة قيما للبها

الرئيط بالمدادة العربي، ويضيف هما أن فادايات الإن التي يدهد هي معو منظم وإناويي، وهذا برادي إلى إمكانية تجميده ومواسنته مستخدام الطرق الطبية، فالضخص يقوم بالسارك في أومماع أو تاريقه مبحدية وصيما بكتشف عده القريف فرننا نبينطيع في بمؤتم إلى عداما الاتمال أو فسلوكيات أو الاستحابات فارتحاة بها (Sicone, 1953)

ويهكم التحليل الساوكي التطسقي متضيل مدادى السوك بهدها مصسي سنوكيات محدية وتقبيم بتنائج تطبيق إجراءات تمديل السبراء وس يستريري الإشبارة هذا إلى القروق من النحث التصيقي Appher والنحث الاساسي Bene لمست قروقاً في ماما م وقد 251هـ وكما أن كلاهم يسمى لمربة ما الذي يستبط المارية موسوح الدراسة. شائدهون عير القطنطية غالما ما تهتم بالتكال المسركيات للحطنة وبالخروف التي تربيط جواء بيعت المحرث التحيقية تهتم خراسة للتغيرات التي تؤثر في تحسن الساوك مرمسرم العراسة كحانهكم النحث فتضبقي انسبأ بيراسه السلوكنات للهنة لمتماميأء وإلك كما تسبت في سيافاتها أي طروفها الاستسامية أكثر من براستها مسيرياً. فالنصف بالسيرين يهمم ستسميم الدراسة لأغراش فنحس أثر بالتغيرات هذا مع الطماش الساركيات للهمة اجتماعها قد تمسح تجريبية مع عدم تسائل المبحورات التحتمة التي تظهر عتيمة لرسمها موسيم تمريب ويتمسم هنا ياح تغيير العرضية في التحليل السلوكي التخيفي يحتلف عن تقييم الدراسة في القطيل للمدري ونفهم أفسل أدها تطيل الددراء الطبيقي فإن البراسة بيه يحب لن تكون تطبيقية Applied وسلوكية Behavioral وتطبلية Amilytic . هذا بالإسامة إلى إنها يحي أن تكون أيمنا تقية Technological ريطامية مقاهيمية Conceptially كين الإنسان بالسرية Effective كان Conceptially Systematic وقى بالا بالتي عربين بهذه الماهدم

1 تطبيعي Appliet

لا محد التصنيف النظائي من خلال لحوابات النحث المستعدمة، بن من حلال الامتعام الدي يسليه الجندي الدهدكات، من ورح عدرا أنه فاحتران الساري بنا أير والعصوبة في النظامات الساركية موسوح الدراسة يكون نقيجة الامينها بالنسط للإسمى وللحدم أكار من المدينية النظرية، فالماحث هير التطبيلي قد يدرس جارك الاكل املاقمه بالمعليات الانسلية metabolism وبالتالي فإنه على سمين المثال مهم ملفوضهات الرئيطة فالعلمة الساوك والعمليات الأبسية

وفي الدحث التطيقي، وإنه عالياً ما تهجد علاقة قريبة بين المسراة واللهو الهد العراسة

وأدراد مينة الدوسة ريفتاني تكون ماركيات البلة مستودفة في العليق، ومن الهم في التعييم الإسابة عن السؤال دربيس الاتي. هم يعمير السارك أو اللابرات مهمة بالعسية للشمس تيد الدراسة؛

2 مبلوكي Behavioral

نهتم فلصوى السنوكية النصيفية بإمكانية دفع الشخص قليام مطوكيات فعالاه وبالتالي فإنها تهتم دال يقوم الشخص سنوك مصيد إكثر من العمامها على يقوم فشخص بالكلام ما لم يكن الكلام أو المديث هو السلوك السنتهيف، واثن سلوق العرد محدث في أرصباع بيشاء فإن الدوسة العلمية له تتطب استبشدام أدوات قيض بقيقة لقيمسة، ومع قيس السلوبه عابته نظهر مخمطة الشات الكمي فلديادات الموسوعة حدول الساوك وعدد مقييم التحالات السلوكية، وإدر تهتم بتغير سدوله الشحص الذي قام بالسلولة

3- تحلیلی Analytic:

يتطب تعليل الساراء كما يشير الله المفهوم الطهاراً منطياً الماهدات المسؤيلة عن حدول الساول إلى مدم حدولة المحالة وحتى يكون التضيق تعلياماً قواد يجب أن نظهر مسطة وتحكماً في الشكلة عن الشير الساحث مسلطاً كان أي الشكلة عن الشير الساحث مستحدد في المسؤلة المارية الموردة الإلام من المكتبي المسؤلة الإلى مكم مست القابة الماردة المكتبي المحتمد في إجراء ضاحة التساوية الموردة الإلى المكتبي المحتمد في المسؤلة الماردة المحتمد المحت

أما الأسلوب الأمر الاستمامي فهم أسلوب الجناوط القاعدية الاستية الاستخدارات الاستخدارات الحظرط القاعدية انتحدث قلِته يسود عدد من الاستخدارات ويقاس عبر فدرة رمية لتقييم التعير رعد حدم بيانات المط القاعدي فإنه يطبق التعير التحريبي على ولحد من السلوكيات، وبرى النفير على عدا السلوك، فإذا حدث هذا التغير فإن المنفير يعاد بطبيقة على سلوك أحر من مجموعة السلوكيات المحدة في بيانات الحد العامدي، وبذا حدث التعير فإن هذا يعمي مؤشراً إلى أن المتعير التجريبي فعال في إحداث التغير في السلوك، ومن ثم يطبق التعير التحريبي على نقي السلوكيات الأحرى، ومن فنا فإن الناحث التجريبي بظهر للعيان بلن لديه متعيراً تجريبياً تابتاً، لقد النت المنشة السابقة الشبات الشبات المنابقة المنابقة المنابقة الشبات الشبات المنابقة المنابقة المنابقة المنابقة الشبات الشبات الشبات المنابقة المنابقة المنابقة الشبات الشبات المنابقة المنابقة المنابقة الشبات الشبات المنابقة المنابقة المنابقة الشبات الشبات الشبات المنابقة المنابقة المنابقة المنابقة المنابقة الشبات المنابقة الشبات المنابقة المنابقة الشبات الشبات المنابقة المنابقة الشبات الشبات المنابقة المنابقة الشبات الشبات الشبات المنابقة الشبات الشبات الشبات الشبات المنابقة المنابقة الشبات المنابقة الشبات الشبات المنابقة الشبات الشبات الشبات المنابقة الشبات المنابقة المنابقة الشبات الشبات الشبات المنابقة الشبات الشبات المنابقة المنابقة الشبات المنابقة المنابقة المنابقة المنابقة المنابقة المنابقة المنابقة المنابقة المنابقة الشبات المنابقة الشبات المنابقة ا

4 تغني Technological

يعنى مفهوم تعنى هنا تحديد ووصف الإحراءات كافة المستحدمة في اجراء التطنيق السلوكي المحدد هادا استخدمت مفهوم العلاج باللحب، هان هذا لا يعني وصداً تقداً وبحتى يكون الوصف تقدياً مإنه بجب وصنت العناصم كافة المستحدمة في العلاج باللعب ويجب وصنت العناصم كافة المستحدمة في العلاج باللعب ويجب وصف استحابات الطفل واستجابت العالج واحتمالات استحابات الطفل والمعالج وادورات اللعب ويجراءات بمارسة اللعب

5 الانظمة المقاهيمية Conceptual systems.

ويشير هذا للههوم إلى الوصف الدفيق الذي معب أن تتوافر في المحوث العموكية، مالإجر عات للستحدمة يجب أن توصف بنقة رأن تكون أيضا منصلة بالبط المنتحدم، فالوصف النهائي و لكلي يحب أن يكون مناسباً لإعادة تطبيق ناحجة مدتحري لاحقا

Reflective June 6

رد لم يؤدى نطبيق الاساليب السلوكية إلى أحداث تأثير كاف يستمع ، المارسة في السلوب بوصف بأنه عبر فعال أن فشل، فالاهمية العمية القوة التغير في المسوك و الاهمية الاجتماعية هما من المعايير الأستسبية التي تستند إليها في الحكم على فاعلية التغير في السلوك، ولإنتاج تعير سلوكي كافر وقفال، في السؤل التالي بجب أن يجارب عنه بصوره الفسقة كم يحددج هذا السنوك حتى ينفيرا وباع أن هذا السؤال لا ينظر إليه على أنه سؤال علمي ولكن على أنه سؤال عملي ويحاب عنه من خلال صورورة توفير أشحاص مدريين على التعامل مع السلوك

7- المعرمية Generality

محدث القدميم في السلون سكتسب عنهما يستحدم مع مدى واسع من السياقات البيئية.

فسلوك تحسن الطلاقة في الكلام يكتسب التعميم عندما بسخم بعد الانقطاح عن ريارة العبادة العلامية، ولا يحبث التعميم على لحو تلفائي أو نتيجة بتعير السبوك، وأكنه إجراء متطلب الدريم وممارسة واقعية في سباقات بيئة منبرعة، فانتطبيقات تعني أحداث التحسن العملي في السلوكيات الهمة، فيد. كان التغير السلوكي الدي يحدث في موقف سبهل نقله ليحدث في موقف أحر، فينا نكن قد حققد التحميم والتعميم يجب أن يكن منشماً ومن محاً ولبس منوفعاً (Bae,wolf, and Risley, 1968, 1974)

وفي الصلاصة فإن التحليل السلوكي انتطبيقي يصف اؤلئك الباحثان الدين يطبقون المبادئ الاحراثية المشتقة من الممال سكنر Skizier في مدى واسم من الارضاع القيادية والاجتماعية، كما يستخدم التحليل السلوكي التصيتي المتعيرات المبتنة للتأثير على استعيرات السلوكية (Kransner, 1990)

سلوکیة سکنر Skirmer's Behaviorism

بقبول سنكتبر (\$\$1971 Skinner, 1974) بان السلوكيية Behaviorism لينست عام السلوك الإنساني، ولكنها فلسفة بلك العلم وقد أثيرت أسئلة محتلفة حول بلك، ومنه

- ° هل مثل مدا النوع من العليم ممكناً؟
- هل يمكن لثل هذا العلم (السلوكية) أن يعسر معاهر السلوك الاسمامي كافة؟
 - ما الطرق التي يمكن استحدامها؟
 - ° هل قر مع السلوكية صيادقة كتلك المستحدمة في الفيرياء وعلم الحياة؛
- " هل ستؤدي السلوكية في التكتراوجي وإذا كان هكدا، فما الدور الذي يمكن أن تلعده هي قصبايا الإنسان وتحدياته؟

ريرى سكتر سأر السلوك الانساني قبل حوله أكثر من أي شيء آخر، وأن الإجابة عن مثل الأسئلة السابقة الذكر نجب أن تكون تقنية ومتحصصية ولقد عرص سكير في كتابه محول انسلوكية About Behavionsm1974 عشرين معتقداً، وهي كما يراها جميعها، حاطئة، وهذه للعثندان.

- أستنجاهل السلوكية الوعى والمضاعر والعمليات العقلية
- عبدهل السلوكية البرعات العطرية، وتبرهن بأن السلوك مكتسب خلال حياة الفرد
- 3 بيساطة، مان السعوك في السعوكية هو محموعة من الاستحادث لمجموعة من لغيرات وبالقالي فهي تصور الشخص بانه اوتوماتيكي، أو كالآلة

- لا تحايل الساوكية توضيح و تاسير الصايات المرفية
 - لا يورد مكان للهدف أو القميد.
- أ لا توضع السلوكية التصميل الابداعي في العلهم للحققة من مثل للوسيقي، أن
 الانب، أو العلم، أو الرياميين.
 - لا تعطى الساوكية دوراً بلذات أو فيماً لها
 - أأم السلوكية منظمية ولا تتعامل مع أعماق العثل أو الشمصية.
- 9 تعيد السنوكية علسها بالتنبر ومسيط السلوك، ولا تتعامل مع الطبيعة الاساسية التي تسير الانسان
- 10 تعمل السلوكية مع الحيوان حاصه العثران البيساء وليس مع الإنسان، ومدورتها على السلوك الإنساني معتصرة على المصدائص السلوكية المشتوكة بالإنسان مع الحيوان
- لا تحققت دوارت الساركية تحت الضبط المدري التحريبي، رهذا لا يحكن اعليته
 لي الحياء اليرمية، ومكنة مان نتائجها حول السارك الاستاس من نتائج عير دليمة
 - 12- المطوكنة بسيطة جداً، ويتقدمها في الأممل معروبة يمميقا
 - 13 السلوكية تسري لأشتماس اكثر من العلم، ومن على الأكثر عظيبه بالعلم.
 - 44 المجارات المطركية التكتوليسية تأثي من حلال استعمال الادراك العام
- 15 ادا كانت مراعم السلوكية صمدقة، قادي يجب ال تطبق اولا على العالم السلوكي ولداك ما قاله موخفه مديجا ان يقوله وهذا لا يكون صمعيداً
 - 46 السلوكية تتنص لشنعية الاسس وتقالها وتدمرها
- تهتم السلوكية مشط بالبادئ «عامة، ولننك مهي تتجاهن دريبة الاسمان وخصوصيته
- 48 الساركية ليسب بيعفر طية، ويلك سبب أن الدلامة من الجرب يعينة المجريب علاقة متحكم مها، ولدك على طائمها مستمية من قبل الديكالترزين وليس من قبل السبان يمثار بالحير والايت بهة
 - 99. تهتم المطركمة بالالكار للمودة، من مثل الاخلاق والعدل وأنزوادات المثالية
- 20 لا تهتم السلوكية بدريجية الحياة الانسائية برحائها، وهي متناقضة ومثنافرة مع الاحداج (Skinner, 1974, P.4-5).
 الاحداج والتستم بالمن وموسيقي والاحيار وحب الاحرين (Skinner, 1974, P.4-5).
 وكما يتول سكتر، في هذه بنفاهيم والمعتقدات حاطتة، وهي لا تنتمي الى الاحيارات الحنمية التي قدمتها السلوكية في فهم السلوك الاستاني وتفسيره وهند يقول سكتر.

در العلم محد ذاته يساء فهمه، فهناك أبواح محتلفة من العلوم السلوكية لا تعطي همية القصدايا السلوكية» ولعد أكد سكتر أن السيوك يدرس في بيئة مصدوعة ومتحكم بها فهي توصيح العلاقة مين السلوك والبيئة، وللاسف مان هذه العلاقة وهذا الشطيل السلوك، كما يقور سكتر الايعرف عنه الكثير خارج نطواء وامحال السيوكية وفي هذا الاتحام مضيف سكتر بان الشكلات التي نواج هها في عدينا اليوم يمكن حلها أدا فهمنا السلوك الانساني، كما أن السلوكية ندست بنعظ مستقبل باعد (Skinner, 1974)

التدريب على كفايت تعديل السلوك

ينطلب تعديل سلول الاطعال والمراهقين احصائب العديل سلوك سلكول مهارات وكفايات متحصيصة اربيطلت التدريب لينظم على كفايات تعديل المبلوك تحديد الكفايات المستهدمة وعموماً عال هذه الكفايات وللهارات تشتمل على الآتي.

- التدريب على بطبيق الاسميب السلوكية في اوجمناع مختلفة ومع مشكلات سلوكية متنوعة
- التدريب على استحدام المظرية والقاسفة الساوكية مثل قلتحس السلوكي التطبيقي
 ويظرية لتعلم الاجتماعي والنظرية العرفية السلوكية
- التعريب على استحدام المنهجية العلمية في تحليل وعالاج الشكلات العيادية والتربوبة (Albert and Edelstem, 1990)

مفاهيم خاصئه حول تعديل السلوك

Misconceptions about Behavior Modification

رسا يكرن مستمل السالوك من اكتشر الفاهيم التي يعماء فهمه، في المربية العاصرة، وفي ما يأني عرض لنعص هذه العاهيم والمعتقد ثالجاطئة

أ سبيل استوك بتجاهل السلوك غير سرعوب فيه ويعزر فقط السلوك الرعوب فيه، والحقيقة أن تعدين السلوك يستحاهل السلوك عسما يكون الاسباد معرزاً للسلوك عبر سرعوب بيا.



شكل (1 1)

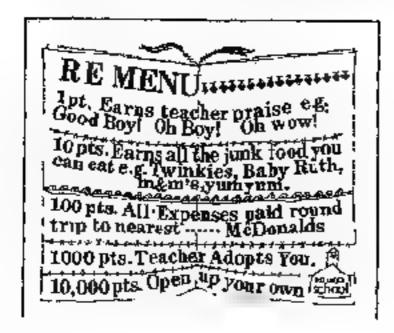
42

2 سسعمل تعديل السلوك المثير التنفيري، والمقبعة لل العلاج التنفيري هو (حد أشكال العلاج السلوكي التي سنتعس هي أوصاح وظروب وحالات محدد، ولكن تعديل السلوك، كم هن مستخدم في خدارس، لا يستحدم الشيرات التنفيرية أو المثيرات النزلة



شكل (2-1)

 قصيل السلوك هو مقط تعزير رمري، وهي الحقيقة عإن بعديل السلوك بستحدم حراءات اوسع وأشمن من التعريز الرمري فقط



شكل (3-1)

- بستخدم تعديل السارك معرزات اوبية، وفي الحقيقة فإن العرزات الاولية من مثل الطعام مد تستحدم مع الإعاقات البسيطة و التوسطة، ولكن هذا نتم تغييره الحقا بلعززات الرمرية والاجتماعية.
- خديين السلوك للحيوان، والحقيقة أن تصيل السلوك عبق مع مدى واسع من السلوكيات الإسابية، وأثبت معالية في تغيير السلوكيات عبر الموعوب عبه



شكل (1-4)

- تعدين السارك نسبعة أو طريقة حياة، والحقيقة أن تعديل السارك والحد من ادوات عبينة تعدمه الأطفال على النعلم.
- 7 تعديل السلوك عطير اثنه سبهل بتأثير في الأفراد، والتحقيقة أنه أحد الأشكال التي تؤثر في السلوك، فالمجتمع مثلا يحدول أن يؤثر في سلوك الأفراد من حالال انظلب سبهم الدماب إلى للدرسة.
- 8 بعدس السبرك لا بعمل بسبب الأعراض البدينة Symptom Substrution مهو لا بصل الى السبب الحقيقي لسبوك الطفل عير اساسب والحقيقة الى لاعراض البديلة مستثناء وليست قاعدة ومكدا فعالنا ما يؤدي تصيل السلوك غير المرغوب فنه إلى ريادة احتمالية صوت سلوكتاب مرغوب فيها



شكل (1-5)

- 9 تعديل السلوك ليس أكثر من رضوة bribery والرشوة هي أي شيء تعطى للمرد القيام بعمل حاطئ أراعير قانوبي والحقيقة أن تعديل السلوك يعرر الجهود التي يعلنوا الاقراد لتجارز الصعوبات التي يعانون منهاء مهو من ساسب أن يعزز انطفل الدي ينبع التعليمات لتعليم الدرس سسب الصعوبات التي يعاني منها
- 10 تعديل السلوك لبس إسماعه لأنه يمنع حرية العرد في الاحتيار والحقيقة أنه لا يرجد شخص حمال كليه من السيطرة أو الضماعة كما أن للحرية دور أيضا في المارسة، منعص الأفراد يتمتعون سرحات جرية أكثر من عيرهم، ولذلك مإن تعديل السلوك بريد من الحرية ولا يحقصه (1995, Kaplan).

45



التحليل الوظيفي للسلوك Functional Analysis of Behavior

لقد استحدم معهوم السطين الوظيمي للسلوك لتوضيح علاقات المدد والتتيحة بعي الدينة والسلوك وبالثالي سنواء أكان عدف مقهوم إجراء تعديل السلوك هو زيادة تكران السلوك أو عقصته فإن التحليل الوظيفي السلوك يحدد للتغيرات للسؤولة عن ذك التبيير (Iwata, Kaheg, Wallace, and landberg, 2000)

أدواع السلوك والأشرطة: Types of Behavior and Conditioning

عندما بستعمل المسائي تعبيل السنوى مفهوم السنوى المائية السنوك هو يتصد بذلك كل التي يقدو به أو يقبطه الشخص، وبانتالي فهو بمعتلف في نظرته السنوك هو تلك التي تسارس من قبل التقرين فيطي سنيل المثالة قد يعني المبلوك بالتسبة للمعام اتباع انطانب للطيمانة عندل المنفدة وقد يمني إليه حديث الناب دون السماع له يتنك ومناك ومناك ومناك وماك من السنوك السنوك الربهما سلوك استحالي المعتمدين المعتمدي أو غير إرادي، وقد سمي هذا استجابي لأن السلوك يستثار من حالال مثيرات محديد أو معروفة، أي بعدارة الحرى قبل الثير الحدد يعرض أن يقدم ثم تتبعة تلقائياً استجابة، ومن الأمثلة على السلوك الاستجابي اسماع مي الشخص عدما يدخل هرمة سالمة فالصدتة لمي الشخص تصدح أرسم تلمائية المرى الدائر وعماض الدين عدما يدخل هرمة سالمة فالصدة لمي الشخص المارد حدما والدوق في الطفس الحار وإعماض الدين عدما يدخل فيها عدار

ويرتبط المعلولة الاستقلامات respondent or classical conditioning وتحود هذه العملية بشكل رئيس الكلاسليكي respondent or classical conditioning وتحود هذه العملية بشكل رئيس الأعمال العمال الله الروسي بالعلوف (Pavlov). هذي تجارية، توسيل الله ان تقليم الطاء داخل المه يؤدي الى سيلان اللهاب فالمنوء الساطع مثلا لم يؤد إلى سيلان اللهاب معربة وإكن بإقرائه مرات عليدة مستمرة مع الطعام، فالشيرة السنينع لوحدة بصنيم قادر العلى سيلان اللهاب، وهما يتصبح في لنعادلة الآتية



(1 ·2) Max

يشير السيم الصادر من الددم في قطكل (2) إلى أن الطمام تقتلها التي إلى الأعاد، يبدئ تقليم الطمام واكتماله الأعاد، بينما السيم المسادر من الشبق يشير إلى أن السبوء يسبق تقليم الطمام واكتماله القدرة عدى إنتاج اللعاد، وإذا استمن الليم الشدرة ولم تتبعه طمام فإن المان سوب يتراف

وبالإمناقة إلى هذا النوع من أمناوكات الاستجليبة فإن هناك بوع المر معروف ياسم المناوك الإجرائي Operant Behavior وتومناء عند السلوكونات الاوا طوحية كذا ورمكن إنتاسها ويسكن استثمرتها، وهذا مكس السلوكيات الاستحديثة التي توصف دائها السنوة ومن الامثلة على السلوكيات الإجرائية قراطة كذاب ورمع اليد وصوب الرمالاء في السنف والشكري المعلم وغيرها

رومتار المطولة الاستحابي ملكه يمكن سبخة من خلال الاصدات للتي تبسق السلولة، في تغييم الصورة يؤدى إلى استباس بوية العين. يعني جهة المريج قال المعاوكيات الإجرائية تسبيد من حائل الاحداث التي تتبع صدون السلولة، وعده الأعداث تسمى تواتع السلولة والمساولة وعده الأعداث التمامي تواتع السلولة إلى وتهالة بعض الاشتحاص اربطة مديء سلبي واكر، في المقطقة فإن بوالج السلوكيات قد اكور، إيجابية وبد تكون أيضا سلبية عادا كانت البرنتج إيصابية فإن استمالية تكرار السلولة سوات تكون موقعة في المعاولة الموت تكون معلم البلاب موقد تكون السلولة سوات تكون الملاب موقد بستمتعوى بالشمامة المدي ويات المالية في الطالب سوف استمر خول مرجما المحم في المستقبل ولي المقابل فإن الملم المدي يورخ طالب القيامة يسلولة حامل الراسطة المحم في المستقبل ولي الملابلة في مثل عدم المالة بشياء ومن المندس أن الطالب سوف الإستقبار المستقبار المستقبار المستقبار المستقبار المستقبارة والمستقبارة ومن المناسبة في مثل عدم المالة بشياء ومن المندس أن الطالب سوف الاستقبارة فهدم المعلية تسمى بالاشراط الإحرائي المندس أن الطالب سوف المستقبار المستقبارة فهدم المعلية تسمى بالاشراط الإحرائي المنتم أن الطالب سوف المستورة فهدم المعلية تسمى بالاشراط الإحرائي المناسبة فهدم المعلية تسمى بالاشراط الإحرائي المنتمان في المناسبة فهدم المعلية تسمى بالاشراط الإحرائي المناسبة في مثل عدم المعلية تسمى بالاشراط الإحرائي المعاملة ال

ويعد الإشراء الإجرائي من اكثر الاسائيا للمنتخدمة في تعليل العلواد وعد حتلي عبد النوع من الاشراط أن العثواد باعتمام الملحثين في يحرثهم وتجاربهم وتاريت العديد من الاسائيات التي تحد التي نتاج مطيعة ترى تطيقاتها في مياديان محافة من مكل التربرة والعيانية وغيرها فالاشراط الإحرابي استحدم بريادة ستولايات محددة كما استحدم في الرقت نفيته لحمس ساوكات مير مرجوبة فعنده لا يظهر العلواد تارجوب أو يكون حدوثه تابراً فيل المحد التي تدهيل الدعواد أن الاحام أو غيره يحد من منها ء أ الاكثر والاحال باليار والإحرابات التي تهدد إلى ريادة تمتمائها حدوثه والي العالم الدعمل الإحداد مجوب سائض والإحرابات التي تهدد إلى ريادة تمتمائها حدوثه والي النا الدعمل الإحداد مجوب سائض

الآلية التي تطل فيها وقائف السنواء؛ وبنك المرقة ما الدي يؤدى الى هدوث سلوكيات مستدة بون غيرون والعلاقة السببية التي تربط السلوك بالمثير، وباد استثمار الأسلواء ماسعون(Aschod, 1983)

مانية فإننا في هذا المصل سوف بركر على التحليل الوظيفي الساولة مراحدث تعلين وطائف الاستحصابة الوراد و Pospome ، الأناء الاستحصابة الوراد الأناء Response Functions كما سندانش التحليل الوظيمي للمينة من حيث وقائف اللايس Stirmius و Stirmius و الشكال بلايس Stirmius c.asses والشكال بلايس

التحليل الوظيقي للسلوك Functional Analysis of Behavior

بعريد انتحليل التجريبي السراد إلى الطريقة قتي تحلل بها العلاقات بين الساولات المحترفة المربعة المربعة المحترفة المربعة المحترفة المحترفة

وكما اشرنا ساطأ، قصوره كن هذف التبحل الملاحي عورياية تكوار الساولة ال حفضة، في التطيل السلوكي يحبد التغيرات المسؤرة عن التغير وهذا بغطع بمتبر مسرأ مها التمير بين اكتساب الاستجابة ومعضها العديمة ولتوصيح بلك فؤما (Inditery, 2000 وباسالي فإن المسوكيات تحفق اعداداً محددة، ولتوصيح بلك فؤما عالب ما مستحدم عمارة المعل يقوم بذلك فقط ليلات الانتباء إلياء فهذه السارة شائدة الاستحدام من قبل الآياء أو للمياعي بعطمل وتقول مان سلواد بشمل المحدد مو وظيمة للإنساء أو أن المثل يقوم به يهدف قلت الاستدار وما معول بلن التعليل الوضيعي السنوك لا تقدم إدعامك أو مبروات أي توصيحات بون وجود النة يستند اليها الملجرة التعليلي من التحايل الوظيفي يؤكاد على 10 الويم المثر وانتقيق والدشم الدي يهدف إلى مرل بقيق للصوامل الذي تصديط المطوات ويساف التحديل من جسم بهانات عن الأعداف للمشرصة ولحشار أو فجس في ما بذا كانت الأمداف لغنوسة تقديد أو تؤثر في السلوق

الذلك، فإن التحليل الربايقي للسلولة يعدد الاسبيات المحسرة الساولة أن الاسباد التي معودة السلولة والقيام به ريشيار مفهوم السبيا تغلظا كي هذا السيان إلى تحديد سوبيل السلولة الماسية Ariesociella والزراة و المعاوية فعال التي تحافظ عنى السلولة ويمكننا فهم الأسمال بن القيرة على النيام بتطوية فعال الإجراطات تعديل معولة، وبالطبع، فإن التغير يحقق بين معرفة بادا الملكلة المسحن على ما في طبه الأرب فعلى مدينا بلغاله في الأرساح الطبية بإن العلاجات المستحدة مثل العديين الاختراء وبكون قعالا في علاج الخريد من الاختراءات الأخرى يكون قعالا في علاج العديد من الاختراءات الأخرى وناك دون معرفة سبب الاختراءات الأخرى المائية المنازات الأفراء المساولة المنازات الأخرى المنازات المنازات الأخرى المنازات الأخراء المنازات المنازات الأخراء المنازات المنازات الأخراء المنازات المنازات المنازات المنازات المنازات المنازات الأخراء المنازات الأخراء المنازات الأخراء المنازات الأخراء المنازات الأخراء المنازات الأخراء المنازات المنازات المنازات المنازات المنازات المنازات المنازات الأخراء المنازات الأخراء المنازات المنازات المنازات المنازات المنازات المنازات المنازات المنازات الأخراء المنازات المنزات المنازات المنازات المنازات المنازات المنازات المنازات المنازات المنازات المنازات المنزات المنازات المن

رائي اشعليل المباركي التطبيقي، فين الشعدين الرطيقي يمكس طريقة فهم المبلوك ويستعمر معلومات سيبية لشعديد لهم اللت التبحل المبلوكية اللعالة ويهدف الشطيل لرطيقي فلسئواد إلى تصبح مطريف التي تسبط عدوية السبواد والسافقة عليه ويعدل المرى فاين فتحيل الرطيقي يهتم بالإجابة عن العدلان الآتي؟ ما الهدف فلتي يحدمه و مستقله السبول؛ فكل للدامج العلاجية مستحدما، من مثل فلاطيل الطسي أو العلاج الماشي، تقول مثل المبلوك المستهدمة يصدم مسى الأحداث، وبكن ما الجديد في تحديل المبلوك إن الحديد في تحديل المبلوك إن الحديد في تحليل العمورة هو الطريقة الطعية باستحدمة في محديد الوظائب والأعداف التي محدمها الساولة، وكماك مثل المليدات إلى علاج محان.

وينك سميم لمد بأن التحليل الرظيفي يركز على هنف السلواء ويتكمن الهنف السابع التي سمقلها طبيعها، وقد لا تكون البتائج منظ شيئاً حقيقياً بلدم مدون السلواء من مثل الساء والانتباء الذي قد يقيمه الآب، وإلكن ايسنا كيف يؤثر السلواء في البيئة وفي الجدول (2-1) يحس امثلة على السلوخيات ويعمن اليقائف الذي سنتحديد هذه استوكيات.

جدول (1-2) (مثلة مقدرصة بيتائج السلوك أو أهداقه

المثائج التي تحطط عنى السلوك	السطوك
الاسينة من الآماء وقت إصدفني بقمنية الطعل مع الآماه - حفض جنب الآبء مع يعضهم	عمس الطفل عبن الدهاب إلى النوم
الوصنول الي وعاود لصباة اطول مع بعض، كتيبة تأتي بعد فجمل أو المقاش المحمد حمس سنعات المشي لجده أنام قادمة	الجندل بن النقياض المستخر منع الروج أو الشريث الآخر
المصول على التعاطف مع الأحرين عدم سماع شكوي الآحرين خفص الضغط النعسي شيجة التعدير عن الطروب غير للرعوبة	~ اشکری
المصول على مدح الأصرين وبنائهم وحقيق النجاح حصن الظق الثعار بالقيس	الحصور، على علامات علاية في الدرسة

معنى مد حيل للثال، عال صرحة عراهه على actolescence تكون عالية عرصية لعديد من السلوكتات استكلية التي در اد في سببة بكرارها ومن هذه السلوكتات استعمال التكحول والألوبة والمحبرات والسنجانيز والإنجرافية السنوكية المصادة هيم المجتمع وتعاليده وعادات مهده السنوكيات عاليا ما تكون منجمعة مع بعضتها كجرمة من السلوكتا الذي محدث مع المراهقي، وعنده بقول إلى هذه السلوكتات تحدث مع بعضتها، عبل هذا معاد أن حدوث مبلوك منها يربط أو يؤدي إلى حدوث السنوكتات الأحرى، وبدلك فإلى تقسير بشرح حدوث مبلوك مع بعضتها على تقسير بشرح حدوث مبلوكات الأحرى، وبدلك فإلى تقسير بشرح حدوث مبلوكات الأحرى، وبدلك فإلى تقسير بشرح حدوث مبلوكات الأحرى، وبدلك فالله تقسير بشرح مدودة السلوكتات بالسنة التي عراهق فهذه السلوكيات فد مجدم محقيق الاستقلالية من الآداء والتماسية مع اعتصاء المحموعة التي ينتمي النها وبالثالي فابد في السطيل السلوكي التصديقي نقول أل هذه السنوكيات محاشرة ويصافظ عبيها عراحلال وظائفها السلوكي التصديقي نقول أل هذه السنوكيات محاشرة ويصافظ عبيها عراحلال وظائفها

الكه برة، فالمثال الشخص، من مثل شرب الكحول أو تعطي المعيرات أو السجابو بها معروف المراد المري الكر من خالا التي سبع حدوثها هوراً أو كله للشاقة من الساوكيات بفسها فالوطائف الأرسع لهذه السلوكيات والتي يمكن تحديدها قد تمكس استنا مسبقة النتائج وتكون موسطة بالسلوكيات أو الظريف أو السيقات التي حدث فولها 111 عاير الوظيفي يرك و حلى السروان بالمستنا ما الاعتباط الوظيفي الساوات مد في بلك للسروان بالمستناة بالأعدام الراسمة لنتائج نك السنواة (Kazdin, 2006)

A وطائمه الاستجانة Response Punctions

لعد مجدثنا عن المباواه على أنه شكل من اشكال الاستينيات للصدة رضي المقيطة فيه من الانتخال في المحدث عن السلواد في شكل اداء posformence يديم مثيراً محدث كمركة محددة لظك المثير ومقهرم الاستحادة الذي مقسمه لا يعرب إلى حركة محددة كمركة المسلات، وأكن الاستجادة التي نقسمها هنا في مجموعة متكامة من المركات أو الأداء الذي يربط رطيقياً بلحداث بينية

وريتايية بيناء قبيل هذهك موهي من أمواع المملوك " وهذه القبيرية إلينه مستعدّاً " وهستا استجابي espondent: وإجرائي operant: فالسنواد الاستجابي استصل لتعريف السلواء الدي يربطه أو يتحقش بنهية حريس بثير أو حدث محد، والذي يؤدى إلى ناه ولاستجابة وهذا قدوح من المطولة هو مطرك مستقار أو مستجر hicked، وهذا السنواء يعتلز لشات أو يحدث عندما بقدم الثير خطى سبيل المثال، سلهاه إغماض العي يحدث عدما تتعرس إلى هوام ومع بدك فهناك مدي وأسع من السلوكنين لا تمتحد على مليوني تستثيرها أو تستسرمه يتسمى مده الملوكيات بالسلوكيات الاستدارية econtect رمي تسبث نظائيا وعائما ما دكون بكربوية. وعدده بقوى الريضيعات هذه فلسلوكيات الاصدارية بتيحة لاحداث تتبعها على الاستهانة تسمى مقسراء الإمرائي Operast behavior وبالتالي فالسلواء الإجرائي هو استيماية استدرية الصنور عن السمس وتردك أو تتممس متمادا على النقائج الثي تؤدي اليبها ولقرشح التحير من السلواء الإستطري والإجرائي تأس كامة يمشني Walking وعياره "بعشي إلى المحرق". هكامة يعشني هي كلمة نعيد للشي وليس لها وبقيضة محددها ولكن في اللقابل " يعشى إنى الصوق فإن نلشى سارك إسرائي له وظيمة مسددة معرومة من جلال إحسمار الطعام بن السوق وفي للقابل فإن سلوك الذفر على للاحد عن ساول إستفاري حاساً لا تكن مثيرات تستثيرها ولكه يكون ساوكاً إحرائياً عندما يندر الطيرعني ينقط المصنول كي الطعام

ودال ما تناور الساركيات الاستجابية والإجرائية في قولت باسبه تقريباً بالشخصر الدي حرج من مسرح عرض الافلام في وقت فظهر، فهذا للقال ومد يظهر لنا عنير قبوعي من السلود فتغيير البنلام إلى شورد ساطه يؤدي سؤوق العين إلى الانقاض، فعا الانة ، سن هو استجابة بناء الى الدي يقور مقبل العسن الداحل إلى العين وفي الرفت نفسه، فإن الشحص وبدر يظل عينيه بيديه أو ويما يودي نظارة شحصية وهذا السلول الاحر يمثل استحالة إجرائية الانه السبح قويا من خلال تعلمته من مثير تعليري بعنيات السلول الاحر يمثل استحالة إجرائية الانه السبح قويا من خلال تعلمته من مثير تعليري بعنيات الرفيات الإسلال السبحة الإسلام والتعرق واحد المتحالات المسيحانية الادراطية مثال المنال السبحانية الادراطية مثال المنال في وحد المتحالات المسيحانية الادراطية مثال المنال المنال

الأشكال المتكمة "طبعات" للإستجابة Response cientes

عندا بقرم الدحس بسلوكيات إجرائية سبينة كتك التي يقوم مها عند ارتدائه السترة وإدا ما لاحتلنا على الأداد بتغير من روحع إلى احر افقد ينفآ باليد اليسرى أولا ثم اليمني وقد يستكها لحبط بيد وإلحيد ولحيات قصرى قد تستحدم كلا الدس إنما إدا لاحتلنا افعلما افتي نقوم بها كل يوم فإنما محمد الفسما أمام حدد واسم من الاستحدادي والنقطة للايمة هذا هي أز كل تفرع في الاستجابة له اثر أو بتيجة محرولة لاستحدام البسترة في مثال السابق، ويتبسط التحليل، فإن من المديد أن تستحدم معهوم شكل الشقة " الاستجابة إلى " الشكال الاد ـ الاستجابات في ما ما ما الادارة المسترة الحصول على الدارة الارادة من الما الاد ـ الدارة من المديدة الحصول على الدارة " وفي المسالات في الدارة في المالات في الدارة المالات في الدارة الدارة المالات في الدارة المالات في الدارة المالات في الدارة المالات في الدارة الدارة المالات في الدارة الدارة الدارة الدارة الدارة الدارة الدارة الدارة الدارة الذارة الدارة الكارة الدارة الدارة

فشكل الاسدجانة لإلداع شمص مهم قد يقسلس طي المسرات الدرسائيكية وإمطاء اسباد وإعده الانتباء لدقاط الالفاق، وكمك فإن المسمول طي عديه من عامل اراحادم المطعم waster قريما إنك تنادي باسمه أو أربعا ترفع يدى في فهواء وغرح بها ليكي إليفه أو قد تعمل التسمس المسؤول لياتي إلى طاراتك (Pierce and Eping,1995).

التحليل الوظيمي للبيلة Functional Annipule of the Environment

اشريا سديدا إلى أن للمثل الساركي الاجتماع المستحدم بدورم البيئة عند تكون باشريا سديدا إلى الأحداث وللثير اس التي تدبير الساوي رونه الاعتداث قد تكون خرجية العددية الاعتداث الد تكون الساوي الديني المداث الدينية المداركة المداركة المداركة المداركة المداركة المداركة المداركة المراكة المداركة المراكة المر

إن مراقع محدير الإثارة strantation "الداخلي مسلمان المحديدية أو مراقع محدير الإثارة strantation "الداخلي مسلمان المحديدية المسلمان المحديدة المحديدة المحديدة المحديدة المحديدة المحديدة الإثارة المحديدة على محر عبر مباشر وتساعد على ملاحظة الأدوان التي تستحيم التعاعلات من المحديد والبيئة، فالأدنة على المحديدة الأدوان التي تستحيم التعاعلات من المحديدة الادمان المحديدة الأدوان التي تعديده التعاملات المحديدة الإدمان على الواح المعام التي يتم تسولها حديثاً، فعلى أكل ملمام يهو على مبحدة حديثة وم الإنسارات المالية الملاحظة لعيم الراحة أو الالام؟

A وظالم المدير Stimmion Proactions

نظاب المتيرات والأعداث كافة سواء كانت حارجية او باطبة انقدرا على تؤثر في السلواء وعندما يظهر حدث او مقير معد ويغير في سلواء المصرية فيت نقى بال المبت له وظيمة للذير Standha Hanction ويغير في سلواء الإحرائي والاستحابي باتهما طرق لتوامر وظلف المثير فحلال الاشراط الاستحابي في المبت العشوائي مثل البغمة تستحر مستجهة مجيدة مثل سيلان اللمات وعندما تكون البغمة فحالة ميما بقول بان وظيفة للذير مشروطه الإحداث اللعاب وفي حاله غياب التاريخ الاشراخي في البغمة المنات وطيفة المنات وبالمثل، في البغمة الإحداث اللعاب وفي حاله غياب التاريخ الاشراخي في البغمة الإحداث اللعاب وفي حاله غياب التاريخ الاشراخي في البغمة الإحداث اللعاب وفي حاله غياب التاريخ الاشراخي في البغمة الإحداث اللعاب وفي حاله غياب التاريخ وبالمثل، في الاستجاء الإحداث الاستجاء الإحداث الاستجاء الإحداث الاستجاء الإحداث الاستجاء الإحداث الاستجاءة عابدا بقي حاله التاريخ بالمنتجاءة عابدا بقي حسيند على بالمين ويليمة التعريز الاستجاءة الاستجاءة عابدا بقي حسيند على بالمين ويليمة التعريز الاستجاءة الإدارة على حسيند على بالمين ويليمة التعريز الاستجاءة عابدا بقي حسيند على بالمين ويليمة التعريز الاستجاءة عابدا بقي حسيند على بالمين ويليمة التعريز المناتجاء عابدا بقي حسيند على بالمين ويليمة التعريز الاستجاءة عابدا بقي حسيند على بالتين ويليمة التعريز الاستجاءة عابدا بقي حسيند على بالمين ويليمة التعريز المينا القيل الاستجاءة عابدا بقي حسيند على بالمين ويليمة التعريز المناتجاء المينا بالاستجاء المينا بالمينا المينا بالمينا المينا العريز المينا المينا بالمينا بالمينا المينا الم

Twoctron ومندا يمزر سلوله المصرية مإن ثان الاحداث التي تدارق حدرث الاستجابة مول دق بقران دق بها رسيطة سييريه Descrimitative Platetion والأحداث التي ترضع طسلوله تسمى للثيرات التمييرية Discrimitative Stanth وتكتسب للثيرات التميينية هند الرظيفة لائها تتنبأ بالتمزين فني سبنوق سكار للمدري، فإن الممامة تنقر على المناح عدم يحدد لتحمد على المناح عدم ومرير بسدد لتحمد على المناح فير مشاء، وبمرير الرس فلي إحداد المناح تمديح بمثابة مثير بمبيري التصابة للتحديث على الطعام أي ال المناح للمناء هن مثير تمييزي، وبالتالي فإن احتمالية الا شفر الجمامة على للمناح بنسماء تصبح اعلى مقارئة بالمنتاح عير للشماء

ويعتبر معهوم وطبعة النبر من المفاهيم للهمة في مطيل المعلوف وأشكال المبيرات كافة التي سكن لن نقاس وتصدت اثراً في السلول نقول قسها إن لها صدفة وظيفة للشهر، فالشدمس الذي مجلس في الحديثة ويشافد الطبور ويسمع اصرائها ويرى الأقراد يعشون من حوله ويستمع إلى المرسيقي وينظر إلى الورود والرهور تصحب له معنى هذه الشيرات وظيفه للدير وبالتالي فإنها تؤثر في السلول وبيسه بعصدها الأصر ليس له صدفة وظيفة الشير وتضم كسياق لهذه الشيرات

رقي الناء تقيف هذا الكتاب وجنت العديد من الانسياء على قطارلة وإمام عيني وإذ جالس اكتد النمن على الصاحبوب وبسق الصمل، وقدا قبل قداشة فحاسوب ولرحة الماتيج تعلم سنوك الكتابة، بينما الأشياء الأصرى، مثل الكلس الذي بحتوي على بعض الاثلام والكتب لعديد الأمرى، ليبت دام صمة وجيعية، علماً على بثل النام يكرن به صفة وظيفية في العديد من الواقف، فإذا رن جرس الهالك وأراد الملاكم أن يترك وسائلة مكتوبة على النام هذا يصبح له صفة وضيعة دشير وباعثل فإن الفام تكرن له صفة وغيفية إذا دخل احد الرملاء إلى غرفتك وسائل عن قام لستصوره

Stimulus Clemen (شكال المثير) &

الحظنا في الجرء السابق أن الاستجابات التي تؤدي إلى إنداج تقيرات مشابهة تكون عديدة وشوعة، والتعلم مع هذا التعرع بإن العصائي التعلم السنوكي وستحدم معهوم شكل الاستجابة العلمان مع هذا التعرع بإن العصائي التعلم السنولة الإجرائي شكل الاستجابة السنولة الإجرائي والاستجابي مي أيضا متنوعة من وقت إلى تخرء وعندما تتنوع الميرات عبر إبعدها المنوة ويكون تقابر معروف في العمارك فإنها تصبح جرماً من شكل المثير العدم بيجو بمراهم وابلى المتحدم بيجو بمراهم بيرس وابلىج المتحدم بيجو بمراهم وابلىج

(Pierce and Ephre ,1995)، ماهو وم شكل للفيار في تسليل شو الطفل، ومدوا حن ملك بالشكل الآتي

"يعتار وبعه الأم دانساق النص بدير وبه المناس من الرجود الاحرى، إلا أن الملاحظات النشانة له تدي لذا أنه ا يكون العياناً مشرفاً والمياناً كبياً واعداماً لمرى غير مشرق والمياناً مرى تصاعب الرجه واكن أحيانا يكون باعداً وتقراوح الأعن مناسخ بشماع والانفلاق، وأحراد يتاثر شعرفا أدام أعراها وأحياد لا وبدد وحن تتحدث من كل هذه للثيرات فإننا بالناكيد نقصد شكل للثير "

من للهم أن نشور وأن شكل المثير يعرف من حلال التالير الشائم الأحداث الديارة في السلول، ولهذا السبب فإن شكل مثير يحد ولا يعوف من خلال عشابه المثيرات على سبين لمثال، كلمة أهير لادت وغير مهم في اللغة لهيات استحدمها لتعطي للعلى نفسه، وفي تحنيل السلول، في لهذه الكلمات التالير بفسه في الشحس الذي يقراها في يسدها ولها السبب فإنها تنتمي إلى شكل لدئير نفسه، هذا على الرغم من أن لشكلها الكتابي فيده مستلفة وكذك فإن بثيرات أحرى تندر متشابهة ولكب تنتمي إلى أشكال بثيرات محتلفاً. فالعطر السبمي والعطر السام تهدر متشابها ويم أنها متشابهه في الشكل إلا إن لكل منهمه وهائف مختلفاً، لبلك بحن شناه بعطل السحي وبائلة بيما تتحذي الفظر سمام

بالإضافة إلى ذلك قبل مقهوم فدكن بالاير يستممز الاستيف نتماج الصابيات فعدما يحدث المدول في البيئة ليسدم تقيراً، فلي الا الربات الذي تريد من تكول الاستجابة لعنبر شكلاً مثيراً تعريباً، فبعض النتائج تعري السارك عدما تعرض ويقويها الاعرون عدما ترال، ففي مثل عدم الحالة فإن ستخدم أن نقسم الفيكل العام المثير العربري قسمية فالأحداث الذي بها جدعة التعريز عليما تعرض اسمى بالمعرزات الايحانية positive فالمحداث الذي الها مدفة التعريز عند إذالتها تصمى بالمعزرات الاستانة المستقالة المستقالة المستقالة التي الماء المتابعة التعريز عند إذالتها تصمى بالمعزرات المستقالة المستقالة المستقالة المنابعة المستقالة المنابعة ويربائل في الانتسامة والربائة في معروات الماءات المرسمة على يوربح Sco.d الماء المنابعة المنابعة الماء المنابعة المنابعة

تعديد باء لافين بي البيكال للذير وأشكال الاستجارة على السياق الواسع السلواء، أي سعنى أن الملاقات بي لبينة والسلود مي دائما الاستجارة وتحدد على السعن الدرور، ومن إحدى الطرق الشائمة لتفيير الملافات بي البيئة والسلواء أن يكون بني التحصر بادي من الوقت مبرة من الحرمان أو الإكبيدج، فعلى سبيل بلثال، قبل طحمامة في مبتوق مبكار الانتجاب المدرورة من الطمام لفترة من الطمام الفترة من الولاد ويمارة التي بالإدراد استمالية الطمام تحدد على سعوى الحرمان.

A وصبح الأحمان: Betting Events

اسبال الدي تحدد في العلائات في الديئة والسلواء ووزار وضع العدد في السلسلة السبال الذي تحدد في السلسلة والسلواء ووزار وضع الصدة في السلسلة الداعلياء وبلك من حلال بعليل فود مثير محند ومساحمه ووخاط الاستحابة استحدمة في المفاعل المفاعل الثال، تحين نصف الت كانت طوال الليل خارج منزاك في حظة وقد أمهيت الطعام والدراب وفرجت بقك سنتهم استعاداً مهائياً في تطيل السلواء وسوف المهم مطوماته في مفاهيم اشكال للثهر واشكال الاستنجامة وقد المجد الاستفلا طابرهان الذي نتمته والدي يقون بثناة تعوف الكتير، ولكن الحظة والمرحان من الدوم كانا بمثلة الحداث بنعتك من الاماية عن أمثلة الانتجاب.

رمناك أنواح أشري من أرضاح الأصدات إشداف إلى تلك للددادية فتي تتبع من المرمان والإشداج، فالسباق المصدائي والكيبيائي يلدب دوراً في تنظيم السلوك فالتدريب الرحاسي الدي تلاوم به في المساح والسماء مدافية بعد وسيفة تعريزية تعتمد على طروف الداح ومروفة فعريزية المتدر عدما مراسماء المداوي ومروفة تعريزية معادر وصبح الأعداب فالمديد من القصصاص بالدوري طلواج السرداري عدما بعنون من الصديح ومن المفيقة إن تعلقة التقاطية التي يمر بها الشحص مع قرائه والدرة في تحسلوب أحياما وفي الفة السلوكية في التقيرات النسبوارسية تعري من المولكة بي الاستجابة والمؤر التي تقديل من المواعل الاستجابة والمؤر التي تقديل الدلالة من الاوتدامية والثقابية والمؤر التي تقديل المؤر الدرامل الاوتدامية والثقابية فالدام الأثر في علائات السلولة وقبية وتغيرها فعلى سبيل المال، فتسحص الذي مصل على شركة ويستعد إمكاناك في العمل، فرنه ياتي إلى المزل ووسمرة في ومه روجته أن أبدائه، ويقدائي في المدولي في المدولي في المدولي في المدولي في المدادة الاحتمامي قد عمل على زيادة لحتمائية التبادل المدولاي في المدولي في المدار.

B تأسيس الإجراءات: Establishing aperation

إن معهوم تقديس الإجراءات شائع في استحدامه مع معهوم ومنع الأحداث، الا أنه معرف بنقة أكثر، فني ورقة عبله اشار جاله ميشيل Jack Michael عام 1982 إلى تعيير مهم بين الرحائف النمييرية والدافعية للمبيرات، بقد استحدم حاك مفهوم تأسيس الإحراء و cotablishing operation بيقصد به أي بعير بيش له بالإيران رئيسان.

- لتغير يريد من المطالبة الغورية التي تدعم السلوك الإجرائي.
- اشعير بريد من الاستحابات القورية التي كانت مرجوبة في الناصي وستجها مثل
 مدا التعريز

قطى سبيل الثان، إلى من اكثر إجراءت السنصدمة في تأسيس الإحراءات هو الحرمان من السرير الأولى ويشتمل الإجراء على منع تقديم الشرير لفترة من ألوقت وعشما يكون المعرو هو الطعام، فإن الطعام يقدم بعد فقدان 80% من العذب الذي بتمدع به المصبوبة، وهذا الإجراء به تأثيران.

- أ) إن الطعام يصبح محرراً معالاً لأي إحراء بؤيني إليه، أي أن حراء الحرمان أدى إنى بأن بأن حراء الحرمان أدى إنى بأن بأن بأن بأن وظيفة التعرير الطعام
- م) السلوك الذي كان يستخدم للمصلول على الطمام سلطا يصلح أكثر استمالية الظهور، فانطائر يسمث عن الجدام في الكان الذي يعتاد فيه على إيحاده.

وفي السعق كان مقهوم تأسيس الإحواء عمره عله أي تعدر في السنة بعدل ممالية تعدرير الإشعياء أن الأحداث وبالسراس يعدل التكران الفوري للسلوك الذي يتمم ذلك التعزير ويظهر تأسيس الإجراءات على معومتنظم في الحياة اليومية، فعلى سعيل المثال إن احسائي تسويق الثمار يسوق المساعته ليؤثر في انجاهات الأشحاص معوها، ومن الطرق الذي الفهم بها تأثير الحسائي التصويق من تطين ما يقوله على شكر تأسيس إجراءات وفي مثل عدم المالة، على المسوق يعدل من قيمة التعريز الإنتاجة ويرد من الحسية شرائها أو استعمالها إذا كانت مقومية، فالمزارع الذي يعرع للحبيب الذي يسجه برساطة التلكر، في الشخص الذي يعناهم قد يتلاز بالإعلان أو قدعية للمك المنت وينهم إلى الثلامة ليشرب كاسا من مطيب وبالضع فإن الأثر الموري بالإعلان أدى إلى مساعفة مقد أن الحليب الذي يشرب، وبالنهاية فين الشخص يشتري مقداراً اكبر من الطب الذي يشرب، وبالنهاية فين الشخص يشتري مقداراً اكبر من الحلي لاحلة (1995, 1995)

عناصير التحليل الوطيعي: Element of Practional Analysis

مشتمل العمامس الأسخمية في التحليل الرطبقي على التقديم وتطوير الفرمسيات المستثلة وقريمها بالعرسل التي تضبط السلوك وكذلك يجرفاه العميد، انسلوك.

التتبيم المصححة

ويسلم التقييم في التصيل للرشقي لأبر اس تصليد باشرات السابقة والمقوات اللاسطة ويسلم المستهدف فاستواد قد يتكور في حديثه في أرة الداسديدة من اليوم دون حريما ويسلما يكون يعمل الاقتصاص ميهوراين دون غيراهم ويسلما بظهر بعض التتاليج دون غيراهم ويسلما بظهر بعض التتاليج دون غيرها أبر بعمني أن السلوك المستهدف يحدث في طريف دون عبرها، وفقه الطروب التي بحافظ على يصدف فيها السلود الإدبي إلى وصع فرصلهات Typotheses حول المواطل الذي بحافظ على السلود الرسومة حول المعاولة اقتصل على نصو معتمر من خلال تقيم السلوك الإرام بيات الرسومة قال المعاولة المستهدف في المواط المعاولة التي يحدث فيها المواط بعالج بهدف معوفة على الأقصاد بودي في الواقع إلى مسلم السلوك أو معنيله والطروف التي شكاف حوالها المرسومات في الترام إلى مسلم المناوك أو معنيله والطروف المواط المواط المواط والمقالة على المحدودة في المواط ال

المطومات للجموعة من الطروف للعالمة ومن التقييم الذي انصر تحد طروف مسئلة تستعمل في مستعدة القمصص طي تصر مهاشي ويات حديد فإن الظروف التي تؤثر في السلولة تعمل بهدف سخس السلوكيات غير المناسعة وريادة المسلوكيات الرعوية، ومدا في الحديدة يمثل مرحدة التحمل في التحليل الوظيفي المسلوك، وعدف هذه للرحدة هو استحدام الطوف اتى تصبيط السلوك لتحقيق اعداف علامية

مثرى التقييم: Methods of Ameticanett

 من حيث فعصمها العظم للملاقات الوظيفياء وقد افتريا في لعد المصول من هذا انكتاب إلى طرق التقييم فسلوكي، وسنسرس هذاء لأمر عن هذا المصل، طويئتين هذا اللسلان Interviews والملاحظة للناشر Direct Observations

Interviews (199421)

ولحدة من طرق رجر ، التحديل الوظيفي هي إحراء مقابلات مع الأفراد اللاين ينظاعل معهم الشخص النستهدف مثل الأباء والمعلمين والرفاق وعيرهم وقد تجري أنقابلات مع الاشخاص المحديث المستهدفين وتصمم المقابلة بوست السلولا والأعداث المسؤولة عن حدرثه والوحات ، لتي يستحدمها المبلولا وتركر الداينة على السياق الذي يحدث ميه المبلوك والنحث عن أي حقائق توجد في السياق وترتبط بالمبلوك المستهدف.

ويشحص الذي يجري للقابلة يسال أسئلة عن الأعديد السابقة التي قد يشتمل عليها الروبي ليرمي للنرد والأنشطة باحتلفة ومادا يحدث قبل حدوث السلوك المستهدات ومن هو القدحمن المودد في السبياق أو عربقف وغيرها من الأحدث كما يركز الشخص الدي يجري للقابلة على دواتج السلولت أي ماذا يحدث عدما بقوم الشخص بالسبوك المستهدات تكون معرزات مثل الحصول على انتباه الأغرين، أو قد تكون طريقة للهروب كان يسمع بلشخص لن يقوك الموقف، مالمنطة المهمة عنا هي البحث عن مطرمات حول الرخائف الدي يحدمها المعلوك

وبترّدي المقابلة إلى تشكيل فرضي تدخيل الظروف التي تصبط السلوك كما تجريخ المقابلات مع الأنسخة عن التغريق الليق يدف عن معلهم الشخص الذي يمارس السلوك المستهدف، وتعرف انطباعاتهم عن ذلك السلوك وأثر السلوك المستهدف في العرب عدي يعمله (Kazdin 2004)

وتعتاز المقاملة فلسلوكية مالزايا الإلية

- 1 المروبة من إجراء 11 بالا، فاعتمادا على معلوك القابل عابه يمكن المحمون على معلومات عامة مغطومات تقصيلية حول معن دلجالات بلحدة.
- - تاسيس الملاتة الشخصية، الترمية العلاقة تؤثر في الماريدة للجدرية.

- 4 الممامئلة على السرية وبناء الثقة التي توهرها سقاطة
- 5 التصول على معرضت من أشخاص لا يستطيعون تقديمها بوسائل أحرى
- 6 ترمير مرسة التغيير الشخص السنهدف في القسة، فصلاً عن توفير الفرصة اللمقابل بمديل الاسطة لتناسب النظام الإدراكي والمناهيمي للشخص السنهدف في القائدة (1977, Linehan)

وعلى الرغم الله لا توجد معايير محدة لاحراء المقابلة السلوكية ولكنها في العموم تستند التي الميادئ والاعتراضيات السلوكية ,Greshman and Davis, 1988; sarwer and sager) (1998

وعبد يحراء القابلة السلوكية، فإنه لا بد من احَّدُ العوامِن الأقية بدُعَلِ الاعتمار

- ء وبصع حدول رمني لإجراء التاعة
- إن مدة المقابلة تعتمد على عواس مثل قبرة الشخص على المحادثة ودرجة الارتياح
 التي تشكل من القابلة، والأشحاص اللدين سرف تتم مقابلتهم
- 3 اختيار مرقع لإجراء المقابلة بحيث تترافر فيه طروف بحقيق السرية وشروط إجراء اعتابلة
- 1 المحافظة على مسرية المعومات التي سوب يتم حصفها، فاستحبابات الشخص (Umbreit, Ferm, La المستهدف و معلومات السجلة يجب أن تحفظ في مكان أمن aupem, and Lane, 2007)

وللحصول على معلومات معيدة باستنجد م المنابلة السلوكية، فين من المهم أن تكون عملية إخراء القابلة منظمة بحيث يسهل معها جمع الطومات وفي ما يأتي عدد من الأسئلة التي يمكن استحدامها في المقابلة السلوكية

- ء م السلوب استهجف؟
- أي من أسلوكيات السنتهدفة أكثر أهمية»
- 3 ما الإحراء أندى استحدمته عندما حدث السلوك الأول مرة؟
 - 4 به الذي يسب ماعتقادك السلوك السعودف؟
 - أأسمى تحدث فره السبوكيات؟
 - 6 كم مي العادة تحدث هذه السلوكبات؟

- 7 كم حول المدة اشى يحدث فيها السلوك المستجدف؟
- 8 هل توجه ظروف لا بحدث فيها المبلوث السنهدف.
 - 9- هل توحد غروف بعدث منها الساوك المستهدف؟
- 10 هن يحدث السلوك السنتهدف في أوقات رمينة اكثر من عيرها خلال اليوم؟
 - 11 هن يحدث السلواء استحابة نعده من الأشحاص البيطونين في البيئة؛
 - 12 هل يحدث السنوك فقط مع اشحاص محددين من الرحويين؟
 - 13 هل محدث السنوك السنهدف بوسود أشياء محديد
- 4.- هن يحدث السنوك نتيجة عيب أو حلل في للهارات لتي يعتلكها الشحص؟
 - 15 ما للحررات التحدة للشخص؟
 - 16 ~ هل تأخذ أو يتعاطى الشخص أنوية تؤثر في السلرك؟
- 7 - هل ينتج السعوله عن معض ظروف المسرمسان من مسئل الجسوع، وقلة الراحمة، وانعطش
- 18 هل سنج السلوك المستهدف عن أي من خاروف عدم الرابعة من مثل الصداع أن الآم المعدة، أن التهامات الأبن وإصمامات (معير)
- 19 هل ينتج السلوك بسبب الحساسية لبعض الأشياء من مثل الطعام أن أي مراد موجودة في بيئات محندة؟
 - 20 هل تحدث أي من السلوكيات الأحرى مع السلوك الستهدي؟
 - 21 هل توحد أحداث ملاحظة تؤدي إلى حدوث مسلوك الستهدف؛
 - 22- ما النتائج التي تظهر عندم يحدث السلوك السعودف؟

بموذج للقابلة الطالب

	امنح الطالب
	الناريخ
The same of the sa	رقت الللة
	المسوت مسمهمه
ك المشكلية في للدرسية مصبح فلينه؟	1 سے بعقد بن سلوکیا:
بلال مدا الرقب	2 الما تواجه مشكلات د
ر من يون ا لسنون المحهضا "	🤔 ما: الذي يجيلك بمارس
ے فی ان محدد ایٹال السلوك للسنينال ؟ 	1 مالسييرات السيرغ

اعمل عنى وصبع تقدير للموميوعات الأثبة

لوصوع	لا ارعب فهه اطلاقا		بتوسط		ارغب عيها بسرجة علاية
التراء	.1	2	3	4	5
للرياص يا د		2	3.	4	5
الإملاء	[t [2	3	4	5
للكتابه الهوية	1	2	3	4	5
العلوم		2	3	4	5
المراسات الاجتماعية		2	3	.4	۴ أ
اللعة الاشجليرية	ı !	2	3	4	5
الوسجاني	L L	2	3	4	5
للتي		2	3	4	5
اريامية	1	. 2	3	4	Ŷ

- - ■ماليا تمكن بيرجري تنقيمتر . ﴿ ﴿ ﴿
 - هل يوسه اي سلواه لم يمارسه وبرعب في يمارسته ٢

شكل (2-2)بمورج مقايدة الطالب

بموذج مقابلة خطالب

u.			اسم الطالع
			التاريح
-			وإثث عفاط
	سللانا	ديانا	السأ ا
 ا في العدوج، هن أداء أديمة يعتبر مهمة صنعية لك؟ 	•	· ·	
2 في النموم، هن اداء منهمه يعتبر امراً سهلاً لك؟			
3 عسب بطلب ليساعده على بحور تناسب، نهن تحصن عليها؟			
 4 هن محقد مثن الوقت المامن بشكل موسنوعاً جورالأ؟ 			
5-هن تحقد عال الوقت الخاص بشكل موضوعا الصبراً!			
6 عنيما بجاس لأداء (الهنة، فهل تشعر أن العس نصبح			
أدوسل إذا عمل معك شيخص أحر؟			
7 على منظد في الأفراد الأحرين بالإحطون عملك اللجيد؟			
 ق. قبل تعتقد بانك تحصيل على تحور الد بعملك الجيدة 			
9- هل يعيقد على الدابك في المدرسة تصميع أفصص إذا عزرت			
. على بمو اكثرا			
: 0.			
سه هل نوجد اشياء في الصنف تعيق أدانك؟			
12 هل المهمات للعطاء لك تتحداله على محو كلفة			

شكل (2-3) بمودج مقابلة الطالب

إرشادات لإجراء مقابلات التقييم الوظيمي السلوكي:

في ما يقي عدد من الإرشادات والقطيمات المساعدة في إحراء القدلات وتنظيمها مي التقييم الوظيفي

صبح حدولاً رمنياً لمقابلات التي سنوف تقوم بها مع الأشحاص موصوع الفابلة
 أوبلطمين أو الأماء، او الطلبة إلخ ' ويجت أن يكون الوقت للحدد للمقاطة مناسباً
 وبجرى في مكان محدد

- " إكد موعد يحراء الملاملة التي يوم، وتاكد من تموذج للقبلة التي تريد استخدامها
 - " تدرب جلي بحراءات القيام مطفاطة قبل سرعهما
 - " تلك من استحدام الأسطة كللة في بلقابلة
 - " اطلح للمال لنشخص الذي تفادله مان بطرح أسطة مع مهايه العاملة

(Umbroit , Force , Lampsia and Lane ,2007)

المناة الباشرة, Direct Observation

إن الملاحظة المناشرة للسلوق السمهدت سلال لتواقف بما بستويه من مثيرات مناطة وتقائج، تربَّط بالمعربات اللازمة للتصني الوظيمي، وقد تعددت النمادج للستحدية في حمع الطريبات وتنظيمها وهنا مدوف بركر على طريقتي في اللاحطة للناشرة أما الطريقة الأرلى فتشخيل طي تحسيم شروح يحتري طي فلأجراث السليقة والسلوك والعرائج في شكل فصيصني ####### ويستخدم هذا اللمودج عن طريق ملاحظة مادا يحدث كما عن مدي في الشكل 4.2 أ شطى مدينل للثال، إذا كان أصمد الدالع من العمار 8 سنوات يتشاجر هي معر متكرر مع العقه الأمنقر سدسنا وعمرها 4 ستولعه وترابيد كلاهما في الكدول تعبيد الطهير إلى ولات البهمي إلى الموم اوطلب من الأم كن مسينهن على المصودج سلوكان يرتبطن بالشباحرة كما السلوك الأون يشير إلى للشاجرة اللي الاستملت على الصدران والصدراخ بيندا والمسوية الثاني على اللعب التعاوس دون سلركيات مشدمرة وبدا السنول الأخير " الدماون" منهم التركير عليه ليكون هدها لإسراءات المصمل الملاحي وتسمحن عنى القصولاج إخسارات تنان طي حمدون السلوك ومنتسا يسميل السلوك مبانيا مستطيع أن نصفه الظروف التي تردي إلى سندوك السنواء السائم هذا ويسد ايام محة التصنحت من بلغارمات التحمومة بالثيرات فاستانقة للسفران والساواد المستهدف وبراتج المسرك وكنئت المثيرات السابقة تشتمل على بعد للدرسة وقبل الغداء ومنبت تكون الأم أرحدهاء وعندما تضاهد الأحت لتلمل وتلعي بلعية وجدها الدائج فالداك تدلت طي رقف الام للمشاحرة وإرسان الحمد إلى غرفته حتى يهدا - راسة في النمودج الثاني سكل "2-4" أقدى يشتمل على سارك النعب التعاربي بارتبط بخطريف السابقة له واللاستملة على وجود شيمس ألض وأشد في المزّل مثل. الأرب أو السمس يروو الأم رويجوا التي من الأباء في المعزل، ولم توجد أي مواتج معاشة تقمع المعنوات الشعباوتي، وعمل (الداء على تركيهم وحدهم وهو جيدون، ولكن هذه الاستراتيجية لا نظور سلوكيات مسلاة ريالنالي هين السلوكيات غير الرعوب نفرر إيحانيا "الحصول على سلاة الام وقصاء وقت معها "اليما السلوكيات فيها لم تعرر وكعرضنة تطورها حول سبين أحمد، ثل الشلجرة يقوم بها أحمد حتى يحصن عبر وقف حاص بقضيه مع أمه، وبالتالي فإن قصاء وبالا حاص مع الأم معرر بحاني وكندك من الملاحظ من الفتكل " 3 6 " أن سلوك اللعب التحاوثي لم شمع متمرير يجاني، والمعلومات المحموعة بهذه الطريقة هي معلومات مساعدة ولكنه، غير رسمية، عبالطريقة نم تعطنا تقييماً تقبقاً بسلول في اثناء حدوث، وكذلك لم تقيم الأحداث المحددة في المربيعة باسلوك المستهدف في اثناء بحدوثه ويستحيم طريقة أحرى أكثر دفة في وصف السلوك السلوك السلوك المتدنة عدما يحمد السلوك وصف السلوك المستهدف في اثناء بحدوثه ويستحيل الأحداث المتدنة عدما يحمد السلوك السلوك السنتهدف في اثناء بحدوثه ويستحيل الأحداث المتدنة عدما يحمد السلوك

دمودج تسحيل سلوتك المشاجرة

رنوادي	الأحداث السابقة	الوالت:
فيمين الأطفيال، إرسيال لحيميد في عربية انفراده مديدة البشقة	مشاهده الثاف ريون وجود إحديثي دانزل	الاثنين 94 \$ 3 (1
العد الحمد إلى عرفته والمبيث معه عن اسلوب اللعب الأقتصس مع أحتقه، والتعدد؛ مما جرى في لندرسة	اللعب على الكمبيوةر	5:00 pon al\$N&II
إرسيال أحمد الى عربقة واطلاع أمه على رسيوماته والشعر النبي كثبه في السرعة	البعب على الكمبيوبر	4 الأربياء 4 10 pm

شكل (2-4) بسحيل سلوك المُعاجرة.

بمودج مسحيل ستلوث اللعب الثعاوبي

العوانج	الأحداث السابقة	الرفي
وظياً	نــــــــــــــــــــــــــــــــــــ	بیننی 7:00 pm
√ مواتع	میشناهدة التلفار مع آهند انصرال وپوجود حمد	ائىلاگا، 4:00 pm
مشاهده التلفار حتى قدوم وقت الدماب إلى النوم	مشاهدة التلفار دون وجود أخد	7 باریعاء 10 pm

شنل (2-5)

أما النمورج الاحر، فيستمن على رصف أكثر دفة يتمثل في السوكات الستحدمة والأحداث الحديثة والوطائف والنوائج بات الصله، فالشخص هنا بالاحظ على فيرات رمسة متنوعة، وهنا يكتب مادا يحدث في كل فاصل رسي على النمودج الظر الى شكل (6-2) (Kazdin , 2001)

اختبار المرصنة والتدخل. Hypothesis Testing and Intervention

يظهر لنا البقييم الأولي الأنماط انتفاعلية القائمة بين السلول والأحداث الأحرى في الموقف وهذه الانماط المفاعية تودي بد إلى ساء مرصيات حول التعيرات التي تصبط السلوك ويشتمل التحييل الوطيفي على حسار العرصيات ويتألف على التعبيم الدهيو عجرمة الل كاب أي من الثيرات السابقة أو النواتج هي التي تضبط السلوك الذي بحدث في الواقع ويعتبر الحبيار الفرصيات أمرا في عابة الأهمية الان الملاحظة الها تقييا لسلسلة الأحداث السابقة والسلوك والنواتج في المملت أو فقدت بعض للتعبيرات التي تصبيط السلوك أو ربما برتبط بمتغيرات أخرى لم تحد

ويسعى استحثاري في حواء احتيار الجريبي للعرضيات من حالال ملاحظة الامينجابات السنوكية رزوشها تحت تغير استروها اربعكس كل مرب مرسمة صور المحدرات الذي

الشحص الناريخ م**ن ال**ى

تمليحات إدا مستسلت إذا الموحطات أشياء أحرى في القور ممل	 بدر کة الهروب القصد	الوظائف الحصول على	الأحداث السابقة/ المثيرات التمييزية	المسركيات	الوقت
الزمديـــــــة وكتابيها	تجــــــــــــــــــــــــــــــــــــ	والح مشــــــــــــــــــــــــــــــــــــ	وحدة/ دون انشاه التدييض الأحداث السابلة اليمة الصحة	الثالث الح مسمون	
	ممارســـــــــــــــــــــــــــــــــــ	الانتبد	المقطلمات م الأو هر	المدلوك لأول	

شكل (6-2) معودج ملاحظة بتحييل الوظيفي (kazdln , 2001)

مصبيط ويحافظ على السلوف حيث بعرض النارية المتغيرة على الشخص الذي محرس السلوف المستهدف ثم برى ها العرصية ثوثر بالفعن في العلول و يصبطه وهد الاحتيار العرصيات يصاعبنا على تحديد ما هو محتمل أن يكون فعالا قبل الانتقال إلى مرحلة السخل العلاجي وفي بعض الحالات فانه بعد لجراء النقيم ونيس بإننا سنعل إلى بناء الفرصيات ومن ثم يتنقل مناشرة الى العلاج فإدا أظهر بداية النصيق بداية فعاية فإنا المستور في دعم الفرصيات

ويتوصيح ما سمق، بعدا يتأمر المقال الأثي

احمد عمره 20 عاماً، وبعاني مند ربن طويل من سلوك إبداء الدات، والذي عرف إحرائياً تصدرت الرآس ومش الأندى وقد درس سلوك إيداء الدات من حالان التنظيل الوظيفي لمدرفة للتغيرات الذي تصنط اسلوك وعمل احصائي تعديل السلوك في البداية على بحديد العوامل المعتملة والمؤثرة في سلوك إيداء الدات ووضع ثلاث عرضيت تحافظ على سلوك بداء الدات، وهي.

- أ) بمارس أحدد سلوك أيداء عدات بهيف الحصول على الانتباء الاجتماعي من الأخرين المحيطين به.
- ب) يمارس احمد سنوك انداء الداب لنهروب من نعص طواقف وتحتب تنفيد اللتطلبات المطاوبة منه
- حار معارس أحتمد اسلوك إيداء الداث عدمنا مكون وحده، ووالتالي محصير، على الإذارة الحسية من العملوك

وهي العديد من الواقف فإن سلوك إيداء الدات بغرد من خلال الآثار الحسية المباشرة التي تتم ممارسه السلوك، وهذا ما يسمى بالتعريز الأوتوماتيكي أو التقائي automatic re التي تتم ممارسة السلوك، وهذا ما يسمى بالتعريز الأوتوماتيكي أو التقائي ثلاثة ظروف عرصت (nforcement)، وبدراسة هذه الفرصية، فإن سلوك ويداء الدات قيم في ثلاثة ظروف عرصت بالحصص و ولده 5 -10 بقائق لكل منها وقد عرص كل ظرف بمناسدات عديدة وعلى بحو دوري، وهذا ما يسمى بالموقف القياسي لان احتمالات النفاعات في كل يوم ليست بغرفة ماسة ولكن بعدن من موقف إلى أحر في فترات محتصرة أو قد بحرى في سياق محتري بالحفيل أهداف النقيم وفي كل حالة فإن الظروف بقرف لإثارة الاحتمالات حول ما الذي مصبط السلول

أما في ظرف الانتباء الاحتماعي social attention condition قلم تعريض الانسخة أو المتعلقات وهنا تقرم المعالج بالجلوس فريداً من أحمد، وكلم حارس أحمد سلوك إيداء الداب تدم به الأحتصائي الانتباء الاحتماعي مثل، بو سمحت أحمد، لا تمارس مثل هدا المسلوك الثم يصبع يديه على كنف أحمد بتعرمة وبطف، فهذا الوقف حميم الإثارة ظرف بالتحدة للدين بقيمون الرعاية الأحمد، لمعرفة هن الانتباه الاحتماعي هو الذي بحافظ على سيلوك إيداء الدات الذي بمارسة أحمد

أما مي ظرم الهرب escape condition فإن الأحصائي يعطي احمد مهمة متعيدها، مثل فرز النشاكير - ويكون للعالج مع احمد ويقيم له الساعدة والإرشاد - وردا ظهر سلوك بعداء الداد الدونة بمتعاهل ويتكن طهمة مد المهائ فهذا النوقة المسلم الإثارة مواقف مسهي فيها مصارسة ملوك إيلاء الدات فريما يكول الصحد يعارس سنوك إيداء الدان طحنصنون على المعاريز المطني ودنا بهروية من اداء الولجيات أو الانشطة

أما الظرف الذي يكون منه لحمد وحنداً alone condition، حيث بترك وحده في العرقة، قصيمم لمعرفة هن أحمد بصارس سنوب إنداء الدان عندما بكن وجددا، فظرف الوجدة عاس مهم لأن سلوك إبداء الدات يعرز في الإثارة الحسية لبسجة

لقد أشار التعليم إلى ال مسول بداء الدات معارس في المواقف الهروسة أو الشجيسية مسلمة 15% سبب كال سارس في سواقف الدات معارس في يكون فينها وجيداً ومواقف الاشتاء الاحتاجي بسببة 25% ابي معلى أخير فإن حول إياء عال جاء كان باستين ل الهروب الاشتطة وقد عمل الأحصائي على تعليل الاحتمالية لطهور السبوك وذلك باستين ل الهروب أو التحت بسلوك مناسب عبر إبداء لدات ، وقد أدى إلى حقص سلوب إبداء فادات إلى تقسيم الواحدات في ظروف فناسبة بعتبر أمراً مساعداً كما أن احتمال المرمنيات قد يحرى في المرقف أموسة (عراً مساعداً كما أن احتمال المرمنيات قد يحرى في المرقف أموسة (عراً مساعداً كما أن احتمال المرمنيات قد يحرى في المرقف أموسة (عراً مساعداً كما أن احتمال المرمنيات فد

كمودح A B-C Model: its Purpose and 1 imitations هناهه ومحدداته A B-C عمودح

كنا رأيد فين بعودج A B C هو بمودج استاسي مستخدم في مجال بطين السلولا، ويعتبر هذا النمودج مئذ دا الأعمال سكتر Skinner الدي بنا العمل منه عام 1930 ويكنا الاحسا سابقاً هن النحال السلوكي يحلل النسوك من حدث اربيطه بعاملين استاسيغيه وهما السندي الدي يحدث فيه السلوب وهذا يعود الى سنوانل سناوب antecodents، والأحداث التي تتبع حدود السنارت، وهذه بعن اليواتج consequences ويومنح بشكل 6-2) معودج A B-C



شکل (7-2) بمودج A B C

ولكن قبل الديم ماستخدام هذا النحويج مإنه بجب أولا فهم أهدافه ومحددات ومن الأهداف المدينة سمويج ٨٠٤٠ حو أنه يحكننا من التنبؤ داسلوك ومسخة ومفهوم التنبؤ والمداف المدينة سمويج الله أن أشخص بستطع من بحدد على بحو مسبؤ ماذا سوف يحدث في استنبي. وعكدا فإنه من خلال تحيل سلوك محد بارتباطه بالأحداث والتنائج الدسبة فإنه نستطيع تحديد السلوك للمتمل بحدوث في المستقبل الما مقهوم الضبح الحديث في المستقبل الما مقهوم الضبح حدوث فله معنى يشير إلى تعدين أن التأثير في احتمالية حدوث ساوك محدد أن عدم حدوث

اما عن مصدرات استحدام بمودج $A \cdot B \cdot C$ فهي تشتمل علي:

- ان سودج A-B-C استحدم فقط لاعربس تحليل السلوك، فهو لم يستقدم لرسف للشاعر والراع ال عيرف من الظرافل عين السوكية
 - 2 بم بماري بدودج A-B-C ان يشرح ويقدير الشاعر و لانتحاهات أو الإدراك
- 3 لم يتنافض تمردج A E C مع صرة من البنتريات مير السلوكية التي محاول شرح وتعدير الأنعاد المختلفة والمتنوعة للمبرات الإنسان

وبالنالي مإن سودج A-B-C فقط بمكتبا من التنسؤ ومسلط السلوك، وقد حرفت هذه للغاميم على تحريقتي فلحصياتي تحليل السبوت يستحيم آن ينتبا محروث سلوك شحص ما في ظل أحداث محددة، وكدان بستطيع أن يؤثر في احتماليه حدوث السلوك لاحقأ أم لا (Umbrest , Ferro, Liaupan, and Lane, 2007)

الما كارين (Kazdin , 2001) الميلكن الإيمانيات النائية لاستحدام التحليل الوظيمي السنود.

اولاً مستطيع احتصائي التحديل البطيعي ان يقدر عنويفاً سابقة محددة تؤدي الى الساول، وفي حالة السلوك عين الرعوب فيه فإن الاحصائي بسنطيع ان يعدل في الشيرات السابقة أو سنوبق السنوك لأعراض خفص السلوك، فالتحلين، الوطيفي للسلوك، يثين حساسيتنا للمثيرات السابقة التي يؤثر في السلوك

قائدياً يبطي المحلين وطيعي للسلول الانشاء إلى تواتع السلوك في المواقف التي يحمث فيهاء وبالثالي مستطيع أن معرف منا الذي مساقط على السلوك ويسماعات على تسديد التميرات التي علمه القيام مها للمصنون على تبسلات ملاحمة أكثر قاطيه

قالف يقترح التحليل الوقايدي احتمالات تعريزية قد نكون مير ممالة مي صبيط السلوك وبالتألي فإن المحليل الوظيفي يساعده على اختيار المحتيات المعالة للسلوك المرعوب منه راسم بزورما السجليل الوظيفي للسلوك مسهجية واضحة سراسة السلود، فالتحليل الوطيفي يرودنا بطرق تحديد الأسماد ومن ثم استعمال ططومات لتغيير السنود فهو مساعدنا على الدفيق العوامل التي توصيح الدا بحدث هذه السلوكات محتمله مع بعض وهذا بالتالي يساعدنا على لحتيار التدخلات الماسية التي تؤثر مي السنوكمات وتماسا عليها

اما المحددات والقيدات لنتحليل الوظيفي للسلوق التي براها كاردن («Kazdin 200) ههي.

اولاً تكون أحيساً من المنعم تحسد سويق السلوك وتوانجه التي تصنعاعتي السلوك، فتحتقى في يعض أنواقف المحيرية فيزنه يصنعب تجديد العوامن التي تضبيط السلوك التماضر

خستاً. ادا استطاع شخص ان بحد، المتغيرات التي تصبط السلوك البسهدف مين هذا لا يعني إنه بادر على تعدينها

خالقاً إن إجراء التحليل الوظمي لسردائماً أمر ممكن من الراقف التطبيقية، فقد توحد معوفات لإجراء لللاحصة في المول أو الدرسية (Kazdin , 2001)

قمنايا معاميرة

Perceiving as Behavior لإدراك كسلوك

بثير مفهوم وطبقة المثير بعض النصايا المهمة، فيعصنا يعتقد باتنا بدرك العالم من حويت بدنه رأينا يستميع أل بصب ذلك مع بعض الثنات مفي اللغة ليوبية وهي لمة علم النفس فإن الإدراك perceiving عملية استنتاجية وأساسية وعميقة تحدد مبلوكنا، وفي المقابل فإن التحيل السلوكي يشير إلى أن الإدراك هو سبوك دجب أن بهسر أو يوصح من حلال علاقات البيئة والسلوك ويوضع لادراك في امثال الآتي ويتصبع أن إبراك خبراننا التي علمت كنف تستدن على العالم من حولنا، فالإدراك متكون من توحيد الإحساسات برئيسه، وهذه الاستنتاجات الإدراكية هي أيضًا بقيقة وعملية جد ويحدث على بدو بتقاتي حدث نكور عبر مدركي لآلية الهيم به

والإدراك في 14 الوصد المحمد دعوه إلى الرحلة اللاحقة التي يتكون فيها التمثيل الداحلي للشيء، وبالتالي شرك المثير الحارجي الذي حدث ويزوبت المثيل برصف عملي

البيدة المدرسة والمعرسات القادسة من استقملات الأولى أو دات ذاسة وي الأدن شام وتعدل من ملال الصليات الحليا الطيا لحامد و نشير العلي ومصالحته، بحوث بؤدي طات إلى ستايم أساط وأشكال تعلة للإدراق والتعرف إليها

إن الإدراك يلاحد به طنيار الديانات الحصية وانظيمها وتفعيرها بحيث يؤدي إلى الإدراك يلاحد به طنيار الديانات المسية وانظيمها وتفعيرها بحيث يؤدي إلى تستيل علي تلاحد المالية التي تستقطها المديراتنا للأحداء والحلاة المتدرة اطانا تؤثر في الساحدة المقدة من الشعرات بن الإحدام والإدراك "

إن الرصف السابق الإيراك يلقي بالصود على عبرات الشخص والية شطيعها وباليرهة في مطوكما الفلسنة فيلات المسينة مثار العين والآين واللعمان تستقمل المطومات الحسسة والشخص عدما يستخدم عنواسه من خلال التنظيم المثلي للمعملات مايه معولها إلى تستملات دات معنى الموافقة

ومن رحمية دخار ساوكيه، فإن التعامل مع الإدراق على أنه تنظيم على وتمثيل للمعطلات الدسنية امر الاجدكن ملاحظته على محوسات والا ترجد خريفة مرشوعية المستول على مطومان جور، ذلك الأحداث الاضرامانية باستثناء مالاحظة سلوك المصوية والدتى المهنية الافتراساية ليست دائمة عير مرعوية في العلم ولكن عندما نفسر السلوك فإن القاهيم التحسيرية المستعدمة فليلة الأنها معلمة بمطول محدد التمسيرية وينظم بشكلة الفوة في إدراء بن حلال اثر سترويء effect

في مهمة ستروب 1909 فإن الشخص بعلي فاتحتي من الكلمات لللهة مآو ان مستلك وفي لحدى التنستين فإن الكلمات والأثران متعاقلتان، فطن سبول للثالم، فإن كامة إحمر مشرعة طون أسريد أما للقائمة ثلاثمة من الكلمات فإن مشرعة طون أسريد أما للقائمة ثلاثمة من الكلمات فإن الكلمات مجورة ماوين مناوعة طون أسرية تحرير الثالة كلمة أحمر قد تكون مطبوعة طون أحمر ووكما متعلق مناوعة طون أحمر أو كما متعلق مناوعة طون أحمرة في أن أنه حمل في الروبية بعمل القائمة الأولى الذي تشدت لن طي كلمات مباء وجة باللون طبحه قدال طبيها ويطلب إلى الشخص أن ينظر إلى الكلمات ويسمى الأولوان بالتحمل مبرعة ممكنة لمنه وبني المؤد الثاني من التحرية طإن الشخص بعملي كلمات مطبوعة طول مناقمة المنط ويطب منه في منظر الى التلامة، ويسمى اللون في الوقت الذي يتجاهل نبه ما يكون الكلمة

أما تلهمة الثانية من التحرية فهي اكثر جمعوبا وبالمد وقتأ الغول، ولكن لماءا تعتقد إنها

عامة وقداً الحول في تحديث الألوين على طدائمة الذي تضنيل على كامات معيومة والوان الانفاض استاها أربان وجهة بمر النمثيل العقلي بإن النصبير عواعل النمر الذي

إن اللمدرسة العالية والإدراء الاالة لا ينامن الكامة بسهل الوالة بالوالية والأدار الإدراك طقالة لا يسمل من المسمب لساعل للمدي ويعطي الاساما طقط إلى انطاعر الأشرى الذي يعصف بها الشيرة ومكلة يكون الراستروب porse هو عشل الإدراك الانكالي أو الاستياري

أما من وههة مظر الشعليل الساوكي، فإن الطعير يكون على الشدى الإذي

" تكون الأداء أفصيل عنيما لا تتناص الكلمات مع للمسائمن الأجرى للبثير ويستدر على مد اني الكلمات والانتمام إليها من رجود ابلة طان حدراها وزيدا استب فإن عدا التقسير لا يحتق علجات القصطي التعليل السلوكي، ولكن بيقى استوال الاي موضع يترد كيف تنظم علاقات البيئة والسلول (١١/١، على عدد للهذا؟

طحد أن يتمام الأفراد يطف سهم أن يقولوا الكلفة بسيره عال مطي سبيل للنقل في الأطفال غالدا ما يدريون على خالفات لاممة الصبيد الكلفات صوبينا ويعش تعنية راسعة على أدائهم ويسلوكها، فإن رؤية الكلفة وشكل الاحرف يشكل موقفاً لقول الكلفة وتعزر ممها وينائف التفدية الراسعة لتصحيصية وهكذا فإن الطقل يعلي بطاقة مكاوياً طيها بالأحمر والإجابة المسميسة تكون قول كلفة " فيسر " ويدريقة عشابهة فإن الأفراد يبعضون بحديد الأثوار وبسبياتها ويسبب هذا الإضراط فإن كلاً من الاوبران والكلفان مكتوبة تصبط وبني محافقين عن الكلفة، وتعاليل الماسيني الفتير مع الاستجمال للمعدد، والعملياً على الصبيد فادراس الماسيني المثير فإن وقت أبهاء للهمة سوف يرباد ويصارة أحري فإن غولف يكن مريكا ومثيراً للتندويش، ولهذا المسد فين أدياء للهمة بلخذ وإنا أطول.

هذاك تنابرة من أماري مهدة القصايل الوظيفي اللا رئام فعلى سبيل بلقال وأت تسليم بالتجاه الغرمة وتنظر من حولك تمديع تحقد بكنه "سمست فيها ولكن ما الذي ترابة فين البطر بعد دنته شيء حجم المصدوية لعمل، وبلك لعضافاً على الاسمن الورائية، وبكن البطر إلى طبيء مستند في موقف مستند يمكن أن يحلل كاملوك استحابي أن ممواد إسرائي أي يددني أن ملاحظة فيي، أو حدث هو مبلوك يمكن آيمنا أن يستجر من خلال ذلك الحدث أو للقير، والاحتمالية المالية بملك تاتي من التنائج الماشية بن البقروف الدائمة له.

على فرس الك تتناهر الكان تاهب مع أسبقاتك في مسم كاشفي، ومن سال هنداك معهم السرتهم قسنة سميفة عن سادها قائل مقسري السمس - داجدي في للمثلاة اخسايا الد سنوات قلبلة منضية، رادهى أحد رباقك الجنيث وأصبح حائماً ويرتحش واصغر رجهه وبح محول الطلام عال شخص أخر من المجموعة بالدسمع صبوتاً وأصبح يرى أشياء تتحرك سنرعة، ويكلمات المرى مإن أصبحاك أصبحوا يتحيلون الأحداث، ومدوكي فلى القصة المختفة بمكن أن مطل كفرف دافع أدى إلى ربادة فورية لاحتمالية رؤية أشياء تعدر أنها أحد ث مهددة بهم أو مخينة

اما عبالم الدمس السيلوكي (Skinner, 1953)، فيقد وصيف متروفياً أحرى تؤثر في رؤية الاستحالة بلشروطة

"الروية الشروطة توصع لمادا يعيل شحص ما إلى رؤية كلمة، ودك وفظاً بداريجه المبادق، والصمائص المعدد للكلمة هي يطابة قوائي الإدراك Laws of perception المعدد للكلمة هي يطابة قوائي الإدراك Aws of perception سمت سلوكاً منه ريطاً معنى سيدل المثال، النخر إلى بوشر ومريعات واشكال هنسنية لحرى الكتملة، فإن الشكال عبر الكتمل يكتمل ويثير الرؤية مكتملات له وبلك كاستحانه عشروطة "

لقد اشار مسكر "Skrmer" إلى أن الإشتراط الإجرائي يؤثر في الاشتياء الذي براها رمال المعترض أما عربا بقوة شخص ما عنما وجد الربعة أوراق، فإن الدوة القرايدة بوزية الاوراق سوف تكول دليلاً سرق محتلفة، فالشخص مستصلح ميالاً اكثر مما سبق إلى المنظر إلى الاوراق. مهو سوف ينظر في الاماكل التي وحدت فيها الاوراق فالمثيرات التي تمثل الاوراق سوف يخطيه تمثل الاوراق سوف يخطيه مالوجلول إلى ثلاث أوراق، وإذا كان تعريرنا فعالاً وكافياً فإنه قد يرى أربع أوراق وبانعاط عدمت وقد يرى أربع أوراق وبانعاط عدما يكون في عرفة منظمة، وإذا اكتسب مدردة مناسبة بوصف الربع أوراق وبانيا بلاثال، عند تكون عينه معلقة أو ربينا عدما يكون في عرفة منظمة، وإذا اكتسب مدردة مناسبة بوصف ذاتي طبه قد يقول إنه راى ربيع أوراق أو أنه يفكر في أربع أوراق "

مع ينظر العميد من الخصصائيان علم النفس إلى الرؤية على امها سلوك استحمالي ال إحرابي، فعلماء النفس يفصلون براسة الإبرالا العملية معرفية تؤدي الى الساوك ولكن الشكلة لم تحل هذا الفعالم النفس الأمونكي السلوكي سنكر Skinners أشار يومدوح إلى ال تحليل الرؤية كساوك هي من إحدى الطرق باستحادية لقهم مثل ثك العملية، وبالإضافة إلى الإيمسار مقد اشتمل التحليل السلوكي (يضب على السمح والشمور والشم وكان ن هنا من الظاهر الأساسنة للعبين السلوك هن قياس السلوك استنهاها التغير، ويسمى قياس السلوك المستهدف في تعديل المبلوك بالتقييم السنوكي Behaviord Assessment وهذا بالطبع مهم لاستات عدة

- أن مياس السلوك فين العلاج يرويت سعنومات تصاعدت عنى تحديد في ما إدا كان العلاج صرورياً أم لا
- 2 ان قیاس (مطول المستهدف قبل انعلاج پرونٹ بمطومات تساعدنا علی استہار العلاج الأسمل
- دُ- أن قياس المسوك المستهدف قبل العلاج ويعده بسمح لما بتحديد في ما إدا كان السلوك المستهدف قد تغير بفعل العلاج أم لا

وسلكويس فهم افصيل لهده الأسجاب دعما متامل اللثال الآتي.

لاحظ أحد للرشدين في مدرسة ثانوية أن نعص الطلاب لا يلترمون يوقت القدوم الرسعي المحد والمتعارف عليه في المرسه وقبل البدوداتخاد إحراء علاجي قام امرسد مسجين وقت رصول أو قديم العلاد، إلى المرسة ولعبد من الأيام وإن اظهر البسحيل المحافظة عبى الالترام بالرقت المحدد كان قليلاً ولللاحظ من سبجل الرقت إنه ما كان يعتقد انه مشكلة لم يكن فعيلا مشكلة، وبالتالي مين خطة المعلاج لم تكن فسرورية إن التقييم السبوكي هذا مساعدنا من خلال المعلومات الجموعة على شهم اقتصل لطنياعة المشكلة والتقاميل الرشطة بها

راكر لو أظهر التسحيل الساوكي لسلوك الطلاب مشكلة لكان من الصروري بعوير حطة علاحمة سمنته الى إحراءات معديل السبوك ولائك مهدف تعيير سلوكهم، وهذا بتطلب من المرشد أن يعلمر متسحيل سلوك الطلاب ودلك كمتطلب لحطة تعديل السلوك، وبالتالي فإن سبجيل وقت قدوم الطلاب، وتسجيله خلال العرام، وبعد تطبيق القطة، يظهر ما في ما إذا كان سلوك العلاب، (الوصول إلى للمرسة) لمتلفر قد الحفض من حيث معدل تكراره، وذلك منذ مده عطيق حملة معديل العبلوك العلاجية

التقييم السلوكي Behavioral Assessment

يعتبر التقييم السبوكي من معاذج التقييم النفسي التي تستند الى المجريب ومن الممالج المنتوعة في ملاحظة السنوك وبتناثر المتغيرات المسمهدمة والطوق المسمعملة في التقميم السلوكي بافتراض في المثيرات السابقة والمثيرات اللاحقة هي مصدر هم هي ساين انسلوك والسلوك (Haynes, 1998, Kratoch wil. and Shapiro,1988) وهكد ، فينان المسلوك المسلوك المسلوك المسلوك في ظروف طبيعة وكذلك في ظروف عير طبيعية (اصبطناعية) (Tryon, 1998)

أهداف التقييم السلوكيء

تهدف اساليب التقييم السلوكي لي تحقيق الاهداف الاتية

- تحقيق الحاجات الحاصة بالأفراد والراقف.
 - 2 تحقيق الامداف التشميميية
- 3 بوبير معلومات بقيقة عن السلوكيات عير سرعوية.
 - 4 حقيق المتخدات الماسعة بالسباقات العيابية
 - تحديد سيات طورت السلوك بلشكل.
- 6 أحقيو النبو بالمسالية عدوث السبوك نصت ظروب محددة
 - 7 مصميم برمج علاجية معاله
- (Mush and Hunsley, 1990) عليقة رياس و العالم المرابعة 8

التقييم العلوكي المباشر وغير المباشر Direct and Indirect Behavioral Assessment

يتصمن التقييم السلوكي عير المبشر القابلات والاستبيانات ومقابيس التقدير، وهذه كلها تستحدم لأمد ب جمع معلومات عن السلوك استنهدت للشخص الذي يظهر السلوك أو الأحرين الذين يظهرونه مثل الأبء والمعمدين وفريق العمل وغير ذلك

وعلاحظ الشخص وبسجل الساوق السنهدف كما عظهر عالواقع ويهيف ملاحظة السلوف استبهدف فإن الملاحظ يجب أن يكون على مقربة من الشخص الذي يعهر السلوف لمسكل وبالتالي فإن السلوف المستهدف يمكن أن بلاحظ ويرئ بصورة مناشرة وبالإصافة إلى ذلك فإن الملاحظ بحب أن بكون دفيقاً في تعريفه للسلوك المستهدف، وهذا يساعد على تميير صهور السلوك المستهدف، وهذا يساعد على في طهور السلوك المستهدف في السنوب السلوف المستهدف في المرب على الملاحظ أن يسجى ظهور السلوك عد حدوثه أن ملاحظته "وبسوف بأتي لاحقا لوصف الطرق المتدوعة و المستحدمة في بسجيل السلوك وملاحظته " فعلم سبيل للثان، عدم يقوم أحسائي سربية المامة أو الرشد النسسي والتربوي أو غيره بملاحظة

الساوك العدودي في استماط الدرسي الاحتماعي، فإن الأعصائي قد بقابر معلم الطالب كردراء تقييم سلوكي معاشر ، ويستأل أسئلة حول عدد المراث الذي يظهر مها الطالب هذا السلوك ومكده هرن مدا الإدراء الذي استحدمه الأحصابي سئل النقديم السوكي عين البشر

أما التقييم السركي لباشر فهن اكثر بقه من لتعديم السلوكي عير المدشر، والأحصائي في التقييم السلوكي المناشر بكرن مدرب على محر بقيق على ملاحظة السلوك المستهدف وتسجيل وقت شهره مناشره وبالمقارنة فإن المعلومات عن السلوك مستهدف في التقييم السلوكي عير المناشر تعنيد على باكرة الاخرين هذا بالإضافة إلى أن الأشخاص الآخرين لا يكونوا مدربين على ملاحظة اسلوك المستهدف وتسجيله، وبالنالي فالمحومات أشي يعدمونها لا تكون مفصلة لكل اشكال السلوك المستهدف وتسجيله، وبالنالي فالمحومات مدد المعارنة فإن المعلومات التي تقريما وبرشط بالسنوك المستهدف توصف بأنها عير كامله وعبر بعني المعلوب سواء كانت عديل السلوك سواء كانت

رهي هذا الفصيل فإن العرص والمنقشة للمعلومات سوف تكون مركزه على الطرق السلوكية المعشرة المنتخدمة في ملاحظة السلوك المنتهدف وتسجيله في برمامج تعديل السلوك كما ونشنس الماقشة الآتية على خطوات اللارمة والصرورية بتطوير خطة تسجيل الساوك لمستهماء وهذه الحطرات في على النحر الآتي

- 1- معريف السكرك المسهدف
 - 2 التسميل
 - احتبار طريقة التسجين
 - 4 احتيار اداة الشنجيل.

تعريف السلوك المستهدف Defining the Target Behavior

تدمثل الحطوة الأرابي في حطة سنجيل السلوك بتعريف السنوك المستهدف الذي مريد شدحيله وحتى بعرف السلوك السنهدف اشخص ما فإن هذا يتطلب منا ال بحدد ببعة مدا بقول أو عادا يقتل، أي سعني لخر أل بحد ما الذي يشكل ويكول السلوك المشكل أو العيب استتهدف لأغراض التغيير ويشتمل التعريف السلوكي على رصف للكلمات العيب استتهدف في السلوك الذي يظهره الشخص، فعلى سبيل المثال، التعريف السلوكي لسلوك الطالب داخل المنف الذي يومنف بانه منشقل وغير مناسب لسير العملية التعليمية، فإن الطالب وانزعاجه أو حربه.

فعثل هذه الحالات لا يمكن ملاحظتها رئيسيلها من علال طبعين لمن كما لى النعروب لا يقتبل انتباء الناسب، مالاشعاء لا يمكن أن بلاحظ والاستدلال عليه عالمه ما يكون فير فسيحين، وفي النهاية في اسميحدام روسف معقد قل وغايبر مناسب لا يعوف السلوله فستهدفت لان فدا الرسف لا بمرف ولا يعدد ماما يمعن وماذا بقول أي أنه م يعدد ستوكاء - انظالم وانعاله الدالة على الاطاعال أو الكر ينظر إليها طي انها فير مباسية

رن مستحدام المصبيقات Abbin المتركيات ينظر إليها طي انها هامضة حويدانده. 1984ء هي تعني أشياء مستلمة الفراد مستاه بها يغي للائل لبنبايق استحدام تصبيف مستقل ومدر منامب الدابعي أنه يتسلمبر مع رميدين بجانبه وإند يعني المنز آنه يرمي مافلم على الارس أو نقب الأوراق في أشاء شرح المطب

فالمنوكيات المحدة يمكن أن بلاحظ وبحدد وبمحل بهما التجميدان لا يمكن أن تلاحد ولا السحل، ور الإصافة إلى ذلك في الاستخاب يملن أن تمدتمنم طي بحو عير وبحمم إذا استصحر إذا استصحر كام ح السئول فطي سين الثال إما كان الشخص بلاحظ اكواره المؤسم ثر الكلمان هيما يتكام بيمكن ثن تجمعه بله مثاني وبالتاني فإن رسبات الشحص بلته يديد للاللم النظامة أو فلاحات لانه يدال أن تادر ما مير ما مارح الاسمين كسبب الساوت مانتكرار الشقائم تنطقية أن الكامان ليس دانها طقد عن التلاقة فين ساول يسمى الدشاء وليما يحب الإشارة إلى ثن الكامان ليس دانها طقد عن التلاقة فين ساول يسمى الدشاء وليما يصدحهم كالمقتصار محرد إلى المبارئ بمبددهم أن المقتصار محرد إلى المبارئ بمبددهما أن يعرف كالمتحدم (Milinder ger, 2001, Sarahon)

وس المصابي الاستحدة لتدهروك الميد المنزى في له بعد روزة التحريف في الأكراد المتداب بلاحظ الأكراد المتداب بلاحظ السلولة المدة ويتدخون الأبراد المنزلة يثهر المحال يتهر المحال المتحدال المحال المحال المحال المحال المحال المحال المحالي المحدم معهم المداد الاحمال المحدم معهم المداد المحدد المحدد

ويتستمل المبول (1-1) على التمريدات البدوكية للسلوكيات اسمدهدفة اشالامة و المسبيقات إلى بناة بيؤه البدوكيات والمباوكتات الومدولة ببكن أن تلاحظ ويتفق علدية الإستندام الأرامة و المباوكتات الإستندام الاستندام الأرامة من المباوكيات والمستندام الأرامة من المباوكيات والمستندام الأرامة في المباوكيات المن المباوكيات من المباوكيات والمباوكيات المن المباوكيات المباوكيات

جدول (1-3) التعريفات السلوكية والتصنيفات للمشكلات الشائعة

التصبيف	لمعريف السنوكي
يربات المجدر Tan- tromming	عدمنا يصرح الطفل ويشبهن في البكاء، وينقي نقسه على الأرض ويحمون الباب أو الجدير، أو مصرب الألداب ويرميها على الأرض فإن داك يعرف د
	(بوپات الغميب)
الدراسه Studying	عنيمنا بقر الطالب اوراقياً، ويستبد جميلاً في منتبطاته وينهي الراجمات الرياضية والمراسسة، ويقرأ الملاحظات من الصنف، وينتبد فصوراً للدر أسابة، منها بدر منظام سالة
	وينها معرد الباليواسة عسما يقون الشخص لانشيجيس آخر ايطلب العبام بيعص الأشيام نيست من
الدوكدي -Assertiva يعدين	سريسية ويمام وعداده يواب الي رمالاته في العمل آن يقوقه و أعن التهدي
	هي مكتبه وعكما يطلب اليهم ال يطرقوا الياب قير سمي مكتبه فين هذا يعرف بالتركيد
. Shutering হটোটো	العادة الشنجم إو تكراره كالمبات و الصنوبات الوسقاطع لفظياء ويطين الأحباوات اللغوية عدما يتكلم ويسريد اكثر من ثانيتي بين الكلمات في
	الجمن أر أمقاطع في الكلمة، هان هم، معرف بالتأثأة
قضم الاغامر النعام hiting	 و دى وقت يحمم الشميص قبه (صبيعة عمة وأسمانه مقبرية من بعضيها عند الانامر أو الجنه المحيطية، قان هذا بجراب نقضيم الاسمان

ريترجى الداخئون مي مجال بعديل السلوك الحدر في تعريف السنول السنهدف للإفراد الدلاق ويتعرف الداخئون مي مجال بعديل السلوك في تعريف الشان، الوات الاهام، وإمالاؤه السنجدمو في دراستهم إجراءات تعديل السلوك لحقص سلوك إيداء الدات الذي الاطهال اللين يعسون من الإعاقة العظيمة واستحدموا ثلاث بعربمات سبلولا إيراء الدات الدات الاهام اللين يعسون من الإعاقة العظيمة واستحدموا ثلاث بعربمات سبلولا إيراء الدات الدات الافتى،

- عص اليد → ◄ تقرب الأسبان العيه والسفي من أي حرء من البطد الثمند من الاصاباء إلى الكوع
- عصرب الرحة الاحتكال المسمرع لليد المتوجة أو المعلقة مع الوجه أو الرأس

والي مثال أحرد فقد استنجام ويجرئ وابن Rogers Warren وزيكري إسراءات تعييل المسلولة لرمانية سنوك للشماركة مع الأخفال دون مين الدومية، فيعرفوا ميلوك للشماركة Shuring على الدعو الآتي.

- " عندما يسلى أو يدرو طعل شبينا إلى طعل أحو
 - " عدما يتبادل الأطهل الأشياء مع معقدهم
- " عندما يستحدم طلخن أن أكثر قشيء نفسه بالدراس، مثل أن يُون الأنقال نفسها القسمة من قورق (2001 ، Millenberger)

The Logistics of Recording التسجيل

الملاحظة The Observer

لقد عرضا حتى الأن السلولة الاستهدات التصحين الذي يظهره، والذي يطبق حجة برماسج تحديل السلولة ويكي بعد هذه فضطرة تحديد الشخصين الذي سنوف بالحظ السلولة في ويسجنه الذي يدوف بالحظ ويحدجن من قبل شخص أحر غير الذي يظهر السلولة فإن السنونة المسقهدة بالإحظ ويحدجن من قبل مكون شخصاً متحداً متحداً متحداً متحداً متحداً متحداً متحداً الله الورد من الدث الطبعدة مثل ناطم أو الآناء أو فويق العمل أو الشرفة والشخص المدد يدف حتى يلاحظ مستوكة المستهدف من الملاحظ وهو أن يكون المدخس الحدد عن يلاحظ مستوكة المستهدف والمدد عدما يظهر والدوط أساسي يتوجب أن يتوافر في الملاحظ وهو أن يكون شخصاً مدوناً حتى ممكن من محدد ظهور السلولة المستهدف والسجيل هذا السلولة فوراً عدد حدوثة ولذي مان للاحظ يحب أن يتملم بالدافعية والرغبة القيام بهذا العمل كملاحظ معلى المسلولة والمناقبة القيام بهذا العمل كملاحظ معلى مسيهل المثالة فين شعم طلابة أن يلاحظ ويحديل المسرك المستولة التروس الذي يموم مها موطلات التروس الذي يموم مها مع طلابة من من فيل قدمت ما مؤهل لذلك دون معظم الصالات فإن من المكن تطوير حملة المستولة العملولة من فيل قدمت ما مؤهل لذلك دون الصالات فائن من المهرة والمهمة المحديدة المهرد والمهمة المعروبية المحديدة المهرد والمهمة المعروبية المحديدة المهرد والمهمة المعروبية المهرد والمهمة المعروبية المحديدة المعروبية المعروبة من فيل قدمت منا مؤهل لذلك دون

وني مدس السالات في الخاصة يكن هو الشاء مس الذي بناهر السارات السنا ينهم وركان إليه أن الإنطاع بيوكه ويستطاء وقذا الإجراء في تعديل السابات يسمى بالمراقعة الدائية Selt-Monetoring، وإجراء للراقبة الدانية يكون بالابيمة وقائلة مصبوب عنهما لا يكين ممكنا الملاحظ الأحر أن بسجل السلوك المنتهدف، وبلك في حالات يكون فيها ظهور السنوك للمسهدف قير متكور أن عندت يسهر فقط في عداد، الاشتخاص الأحرين المعطي الم أي عندما لا يرجد منه وقد يتزاني إجراء للرائدة الدلاية مع تتلامئة للماشرة ولاحظ الماشرة Observation من في شمس أحرء فطي منبيل (100 فإن الاحصائي الطبني قد يلاحظ مباشرة ويسمل منوك الشمس الذي يتلقي العلاج وقالا الإحراءات تعنيل المبلول الصحمة المعنية الذي تكون مطلة جعلوك حلع الشمر من الرائس او سحمة Parhane وبالإحمالة إلى ذلك فإن الدحمن الذي يمارس السلية المنتوعة ، قد يطله الده أن يراقب دائه أو جعلوك عادي ماري طاق جاميات المبلاح وإذا استحمل إحراء مرامة الدائ يمارس المبلوك المنتوعة يحب مرامة الدائد في يرنمج تعنيل المبوك فإن الشمس الذي يمارس المبلوك المنتوعة يصب

مكن وأين يميمل الملوك للبنكهنداء Detect Target المكن وأين يميمل الملوك للبنكهنداء When and Where to Reporter

يمحل كللاحظ على فللبحيل المكولا لاستتهلف في فقرة رملية للجبدة شدمي فدرة لالاحظة Observation Period بهن الإممية بمكان أن يتم لمشياره فقرة مالصلة عند المتمال ظهرر الساوق لتستهدف وإنساءت للطرمات للهمرعة مرحملال التقسم عدرا بالبلادير Inclinest Assessment على الإشارة الى انخبل ويح يمكن أن يقهر فيه الساراء بالمناهينف وهكف فؤله يسكن ويسبح بهمول بساسي لللاسطة السلوان في تسمود فقرة لللاسطة فاللها دعلى سعيل للدال إنا أشنار فزيق ألجعل على الشنفص الدي يناهى ألعلاج النفسى مشخل بالسلوك التصويس Desuptive Heterick [الدي هند على إنه المسراح وتقليم الأشياء وشتم الأحرين لنقيمي محه] بحدود وقت الطمام قابي فترة افلاحظة تحدول لتكون حافل لطحام وقن الرقت الدي تجديا بيبه فقرة لللإسقة فإن وقت فقرات لللإسطة أيسيا يحمد، وذلك أعلامانا على مدارر ثولة ر اللاحظ أن الملاحظين وطي القيبرد التي تدرشتها الكلمة وإماناه السميس للذي يظهر السلواه للستهدف وبعثا يجب أي نشين إلى اهمية لي مُنْقِد الألَّى بالرافقة Consts. على القيام بالمُلاحِظة إما من القدعمي الذي يعتهر الساوى المستهيشة أورأماته أو الارسيباء عليمه ونتك دبن الدعم بملاحظة السلواه وتسبهيله وهدا الإخراء مكون مناسب مصمومت في جنال سفوك لللاحظة مون ججرفة الشخصي بها أوفي مارًا , هذه الحالات فإن الشخص الذي ينتهر السنوك للاءة ونف يحب أن يندم الرافقة طي الاسطند، كان أن يعض لللاحظام قد تظهر في أوقات رسيا غير معروفة بالسبة إليه

وتحدث مالحظة السلولة المستهدف وتسمسك في الأوجب ع الطبيعية السلامية Nettral Scattag أو أوجباح مصطنعة Contr.ved ويتكون الأوجباع المبيعية من الأوجباع والواقف الطبيعية فلاع يمددك أو يطابو فيها السلوك المستهدف على سبق استيادي، ومن الأمالة على ملاحظة المعلوات للمستهدف وتسهيله في الأوضياع الطبيعية مالاحظة معاون الطالب وتسميلة بالمل الجبق الدراسي، أما ملاحظة المتول للسكهدف ومسلية عدمل غودة اللمي الميادية ال الملاحية فإن هذه يمثل ظهور المناوك المشهدف وملاحظة وتسسيله في ارهمام المسكامية، وبلك لأن وجود الشمص في الميامة لا يمثل جرط من الروزي اليومي بالضمة إليه

وبروينا اللاحظة في القومناج وللواقف الطبيعيا بعينة للمنولة للسنهدف إما المناولة المستهدف الذي يطهر في الأرضاع ولدواقف لنستضمة فإن ملاحظته لا تعطيا عهية مطلة المناولة كما بحدث في طل الأحداث الجنسية ويمم تكه أدي ملاحظة السلولة السنهدد في الأوضاح والمواقف المستشمة يقيدنا من حيث إن

- الأرضاح للمسادعة مضبورة وبمبيطر طيها لكثر من الأوضاح الطيمية
 - سيولة التمامل مع المتغيرات فلني تؤثر في السلوك ناستهدف.

وبي حالة أستخدام للرافية الدانية كثير الدفيل التستمل لذي يظير السارك السنيف يكرن فادراً على مراحمة السنوك المستهلف وتسمهيله جائل اليرب ولا يكون كذاك طيباً وشرة ملاحظة عملى سبيل للثال فإن التسمير الذي يقوم بالراقية الدنية لعبد السجائر التي بنحفها على سييل المثال في استخدم أن سمحل كل سنحارة بنسها عربما بفش العثر عن مثى يدمنها وبي جهة أخرى فإن سفر السلوكيات تغير على دمر متكرر سيد لا يستطيع ممها الشخص الذي يطهر الساوك استنهنف أن يسجلها على سو مستمر كل يهد وبي الاستة على بلك السحمر الذي يسائرة والذي فد يمارس الدائاة مرائد عديدة من الودولة ويدرب على الدوم ولي مثل هذه الصالات قبل الشخص الذي نظهر السلوك المستهدف يطم ويدرب على تسحيل الدائلة على المستهدف يطم ويدرب على تسحيل الدائلة مالك فترائد ملاحظة يتقق عليها مع المسائي الشمس الشيال عن داك

وفي سمال المست في تحديل الساول، فإن الأفراد الذين يقويدون سلاحظة الساولة المستهدات وتسميله يطمون التعريف الساولة السلولة المستهدات وبالرائم يعترسون عملية التسميدان تحديل المساولة المستشامة في المساولة المساولة

وعدما تكور الملاحظات في الأوساح الطبيعية فإن التحذي عالمًا ما تحتان، عثوات الملاحثة فتي تنثل غيري السلولة المستهدف، فطر سبايل اسالية فإن اللاستان اله تكرن في الصد، أن مكان للعمل أو المشفى لرفي أي وضع لشر يظهر فيه السلولة ناستهدف، فعي إحدى الدراسات إستخدمت إحراطات تعديل السلولة لتحسين ساوك أطفال شاآل الدعاب إلى طويب الأستار Doutist مقد عمل آلي Allen وبسوكس Strice طي تسجيل

المدواء التحريبي للأطفال (وقد عرفت باتها حركات الراس والجدم والمدراخ والاددة والادير) وهم على كرسي طبب الاسدن والطبب يقوم مسله محهم وفي دراسة تحري نام بها كل من دوراده المعتمل ومنيل Darmid علموا حالاتها الآداء كيفية استخدام إحراءات تحديل المسراد احقص سلوك دوبات القضب Tentem (وعرف على أن العسراح العالي وعمرت الأثان) لأطفالهم العمقال وفي هذه تقواسة قابي الآياء مسهلوا السلوكيات للستهدفة لمنة ساعة قبل وقت اللهاد، الى الموم، وبلك لأنها تمثل لوات الذي مظهر عبه المسركيات الستهدفة

رصيما بخير الملاحظات في الأوساح الاسطاعية القياسية في الطحتي غابدا ما منتثيرين أعداث شبيهة بلك التي تخير بن الأوضاع الطبعية فطر بسيل للثال، إيرانا الاها ورملازه لاعظوا وسجال سنوك إيناء الذات لأخال يعابون الإعاقة العقية في غرف فعلاج التابعة للمشعى وملال فتراك بللاحظة استثاريا لعدنا والشطة معطفة شبيهه خاله التي تحدث في الدول أو الدرسة، فالأحظ الباحثون الأطة الروم يلعبون بالأله اب والمطم وهو يعليهم التطيمات لو التعليم وقد ومد إيرانا الاحظة التي استثارت كمدانا أيداء بك نظهر في تقدير ومستويات مختلفة خلال فتراك الملاحظة التي استثارت كمدانا والخبطة ممنانا (Millenberer, 200)

اختيار طريقة التسميل: Choosing a Recording Method

ولأر للساود المستهدف مظاهر واشكال مستلفاء لذك فإنه تومد طرق مستلفة أيسا الايامنية وتسميلها، وتشتمل هذه الطرق على التسميل للتراصل Pormanenia Product Records المسهيل المسواصل الرسية Incernal Mocording وتسميل المياة الرسية Recording المستهيل

أولاء التسجيل المتواصل Condmoon Remeding

في التسمين الترامس فإن الملاحظ بالمط القسمس فلزي يقهر السلوك للسنيسف على سعو مسراهس وذلك خلال فسره الملاحظة ويسمجل ظهور كل شكل من اشكال السلوك السنون السنيسف ويطلب فدا الإجراء من الملاحظ أن يكون قابرا على تحديد بدنية كل حدلة من حالات السلوك المستهدم وفي إمراء التسمين التواصل فإن لللاحظ يسمى الاحلام بالدومة السلوك المستهدم حسوسا تكراره Frequency ومدة مسول Dundan ويدة مسول المدينة (مدينة المدينة المدينة المدينة والمدينة المدينة المدينة المدينة المدينة المدينة والمدينة المدينة المدين

f) تكرار السلوال (Trequency)

تكران السلوك بيساطة هر هيد للوات الكي يعاوس فيها الشخص السلوى لسمهوف

حلال فقرة الخدمة فطى مدين لقال يعل أحمد 6 مسائل رياضية من اصل 10 مسائل عليه المدلة الحران فيها تحسب عبد مران فهير حلال وقد للحارلة للحن، فعندما تحدد تكرار حدوث السلول فيها تحسب عبد مران فهير السنول أدرة الالحقة، وعدما نزيد أن تقارن تكرار السنولة عبر فتراه الملاحظة (من وقد الفده إلى لفر) فإن حزل فتران الملاحظة يجد أن تكون عر نفعه الذي كان في الرة الأولى و إدا كان السنولة لا يظهر فقط في عدد محدد من الرمن فأن المثريات كان في الرة الأولى حرفا من بيامات بكرار السلولة، ففي المثال المدابق، عندما بقون أحمد فلم يجب أن تكون حرفا من بيامات بكرار السلولة، ففي المثال المدابق، عندما بقون أحمد فلم محل 6 مسائل فقط بإن هذا لا يعطية، محي بالم بقل إنها 6 من السل 10 متماثل ريسمية (ما كان المدابل عدا الا يعطية، محي بالم بقل إنها 6 من السل 10 متماثل ريسمية (ما كان المدابلة المدابلة المدابلة (ما كان المدابلة (ما كان المدابلة المدابلة (ما كان الم

ويه رق الناهري الأول السلوب للستهدة ، مدية سنوك مستهدف وبعد ربه بإله، قبطي سبيل بدناله تستطيع حساب عدد المسهائر التي يسفنها شخص ما في ليري حيث نعرف الدبايه لهذا السبوك المستهدف بإشمال السيحبرة والنهاية له هي رميها المص نستحدم تيس التكولو عندما بحسب مرات عدوث السلولة الذي يمثل يحد دائه مطرمات مهمة حول السلوب ومن للهم الإشارة عند وتص تتحدث من نكرار السلولة إلى أن التكولو قد يسبيل او يكتب كمعدل حدوث المسلوك 188 ويدرف معدل حدوث السلوك بانه التكولو مقسوما على زمن نشرة لللاحظة (Milyenberger 2001).

وإذا كان طول فترات الملاحظة فو علمه، فإنه تكتب أو توبق عند مرات طهور المطرك في حدوثة رطول فترات الملاحظة ويستحدم معدل مدوث المطول القارب حدوث المطول من فترات الملاحظة بالمنطقة ويمكننا تحوير سائنت النكرار المسول إلى معدل حدوث له ومن هما دون محدل حدوث السلولة بسامد على مقارنة الميامات كان بكرن المادع الشيخيل ارقام محتلفه باستمكالات وكما اشربا مماطة فين معدن حدوث السلولة يحسب من حقال قسمة عدد مرات حدوث السلولة بمستهدف على طول فترات الملاحظة والمثال الأتي برضح على يؤرك مدادي عدي الدي ددة (Alberto and Troutenes) وهذه تصدح على النص الآتي مدة (المواصيات الامرات عملال عدوس الذي ددة (Alberto and Troutenes)

ب) منة حدوث المناولة الماتهنط: Duration

تحرة الدنة حدرك السلواء بالقدار الكلي لارس الذي ينشيط دينه الشخص بعمارسة السلوك السنتهدماء وباله منذ بدء للمارسة أن الانظمنال إلى بوبيتها الرائش الآتي برضح بلك القي سالم منارج مقعدم في العمل لمنة للابلة تق من زمن العجبة الدالع 30 بنيقه وبعثم المنة حدوث المبلوك مهمة حصورهماً عندما يكون الاعتمام هو ليس عند مرت عدوث السنوية، فيمن في المثال المسابق لم سبال عن عقد مرات حقود الم اراته وهو الحروج من للقعد ولكن إذا فلنا على المد غرج مرتبي من مقعده خلال الحصة فالنا- حينائا- لسبطل طول الفترة الرسية التي للي فيها خارج للقعد في المرتبي، وتستطيع أيمنا أن تحسب وسط للرتبية عراد كانت المرة لأولى 5 نقائق والثانية 10 يقائق، تستطيع آن تقول حرج المدل حائل حصة الرياسيات التي مدتب 10 يقيقة مرتبي ويوسط 9 نقائق Alberto and).

Troutman, 2006)

ودجه عبد حدة عدون المداوات من بداية السلوك للستهدد ولي بهايته فنحن نستطيع ان محسب وسنجل عدد النقائل التي ياتصيها في الدر سنة لكل يوم، أراعده النقائل التي يقضيها الشخص في سارسة التدريب، أو عدد النقائل التي يستجيع مجها الشخص للصاب بالجلطة الدماعية أن يستيقط في للشفى دون مساعدة فنحن نستحمل قباس عبة حدوث السلوك عندما بريد معرفة طول مدة حدوث المبلوك المستهدم منذ بدايته إلى بهايته ويدكن أن تكتب وتسجل مده حدوث المبلوك على شكل بسية حدوث، وبدك من علال تصمة مده حدوث السلوك على رمن فترة الملاحظة

وستحدم معنى العاملين طريقة تسميل الرمن الحديثي Rest Time Recording تشير إلى تسجيل الرس المقيقي (التقيق) لكل سلحة رنهاية السلوك للمستهدف وهي بحراء تسجيل الرمن المقيقي في الداعاتين يسجلون تكران ومدة حدوث السلواء للمستهدف مالإصداة إلى الوقت الدقيق الذي بدأ فيه السلوك والدهي، ويحري سنجين الرمن المقيق بعد تستميل اشرطة الديمين للمطرك المستهدف في فقرة الملاحظة وهذا يقوم لملاحظ بتشادل الشروط وتصحيل الرمن الشدار إليه في ساعة الدونيت في العيمين، الذي يحدد من حفاله ومن الدم السلوك ورمن بهاينة وبسحيل هذا الرمن على بحواج سنجيل الرمن المقيقي للذي طوره الدحث، وتصاعد التكنولوسدا للتقيما ادتي يشهدها العصور الرمن على بدواج ويوره من الرمن على بدواج سنجيل الرمن على بدواج سنجيل الرمن المقبقي للذي طوره الدحث، وتصاعد التكنولوسدا للتقيما ادتي يشهدها العصور الرمن على بدواج وعد وها من الرافن على بدواة تنفيد هذا الإجراء عالاجهرة الصاموب المحدين يدوية وعد وها من الاستحت طوائرة وسنهلة فرصول (2001)

ج) هدة حدوث العلوك السلهنط، Intendity

وتعرف شدة حدوث السلوك بمقدار القوة أو الطاقة أو السهد السناسيم قيد، وترسف مدة عدون السلوك بأنها الكثر صحوبة في القياس من النكرار أو الله لانها لا سينظم حسب عبد مرات حيون السلوك وتسجيل مقدار الرس للستفرق في الحدوث وتسجل الشدة باستعدام البلة قباس أو باستعدال مقياس تقبيل فعلى سبيل الثال، يمكن استعدام مقدم بالشدة باستعدام البلة قباس أو باستعدال مقياس تقدير مسود شامون شامول بالتحريدي بالتحريدي الأداء مقايس تقدير مكرن من 1 5 تقديرات لتحديد فالمة عدون السلوك التحريدي الطفايد

ولا تستخدم علهوم السنة كرديف الفهرم التكرير أن للنشا يلكه يكن منيدا بلاستعدام معرفة قرية معرب السنودة (Mintenberger, 2001). كما يمكن أن توسف شرة حدوث الساود أن قريته فمني سبيل الثال ما السلود من حالال بيانات بوعية لمرفة شدة حدوث الساود أن قريته فمني سبيل الثال ما هي قرية أحمد في شرب ناسه أن الآخرين. أن تقرن على سائم يحس (صدعة حتى مرق جائد أنهامه (Alberto and Troulman, 2006)

د) الكمون السلوكي: Latency.

يحرف كسون السلوك بأنه طون القترة الرمنية بين انحدت المدير باسلوله إلى ظهور السلوك السنوندة بعلى سبيل للثال يدد أن طلب نقطم إلى سالم أن بجنس على مقعده أحد سالم 50 ثانية حتى جاس (Arberto and Truntman, 2006) وبقاس كمون السلول من حلال تصحين طول الرس المستفرق لبدء حنون السلولا بعد ظهور عدى محدد كما هو واحدج في المال المدبق، وبشير فدره الكنون القصيرة إلى بدانة مرينة المدنول بعد إعطاء الدعليمات أو ظهور حدث أن مثير محدد. وبثال تحر على كمون المبلوك هو الوقت الذي يستجيب لها الشحص إلى الهاتف يعد أن يون.

ويكمن العرق بين الكمون واستة في إن الكنون يشير إلى الدة من ظهور بعض مثيرات محدده إلى بداية ظهور السلواء، يبند اللغة في العقرة الرسية من بدء السلواء للستهدف إلى مهايده اويكلدات الخرى فإن الكدون من كم طول الرس باستفرى لابتداء السلواء الد المرة مهي كم حول الرمن الذي عدت فنه السلواء للمنتهدف.

وعد سنتمال التسجيل للترامس فينه سنطيع أن دعثار وحداً أن أكثر من الأبعاد للقياس، ويعتبد لغنيار البعد على مظهر السنون وأهمينه وأي من الأنعاد اكثر مستمية للبحير في السنوك بعد العلاج، فعلى مديل الثال، أدا أربت أن تسحن سنوك الثائلة لشحص على التعديم بعد مرات الثائلة في الكلمات، وبالتاب لشحص على الثائلة في الكلمات، وبالتاب تستطيع أن بقارن عبد براد الثائلة في الكلمات ثن وحلان وبعد الملاج، وإذا كان العلاج فعالا مان عبد الثانلة يكون قليلاً في الكلمات، وأيضاء العد الدة الرماية يكون مهماً في

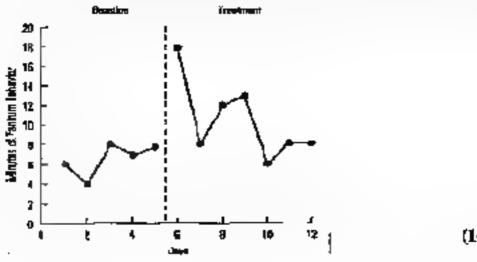
المائلة إدا كان البعد موطون منزة المائلة أو الإطالة مي الكلمات أو الحروف أو الوقفات، وبالتالي فإن الحقاص حول الفترة المستخدمة في إطالة الحروف أو الكلمات وطون فترة التأتاة بكرن مؤشرة على التحسن الذي يتبع العلاج أن جاء نتيحة به

وبكن إنه كنت منهتما بنسبجيل سلوك دويات الغضب للطفل (الصدراح، ورمي الألحاب، ويكن إنه كنت منهتما بنسبجيل سلوك دويات الغضب للطفل (المدراح، ورمي الألحاب، ويكن ألدات)، هاي من العاد السلوك بعده إلى قياسه " أن سلوك دويات العصب هو اقل وصوحة فقد تهتم بعدد من من تربات القصب هي اليوم (التكرار) وقد تهتم أيمت بطول كل دوية عصب (المدة) وفي الدهانة قد تهتم أيمناً بعلو صوح صنراخ الطفل أو قوة رمي الألعاب أو طرق الدب (المدنة)، وبأمل بعد العلاج أن تنخفص دويات القصب في تكرارها ومنتها، وبالتبالي فإنها تصدف معدل أقل ونظول أتن وأدمى في الصنوت أن أصنعار في القوة الستحدمة

وما لم نفس البعد الصحيح في الساوك المستهدف فيه لن تستطيع أن تحكم على فعالبة العلاج، وإدا كنت في شك من ذلك أو هناك أكثر من بعد للساوية فإن من الأفضل أن نقيس أكثر من بعد وبالعودة إلى الثال السابق (بويات الغصب)

فديدما كانت نويات الغضب في المسلط اكثر من ست مراب يرمياء فقد الحقصت إلى معدل مرتبي يرمي حلال العلاج. وتمثل البيانات الحظ مقاعدي Baseline نقترة تسجيل الساوك الستهدف قبل البدء بالعلاج

وكما يندو فين العلاج معال (انظر الى الشكل 1 1) عقد طهر آن الفقرة الرمنية مين النوبه والأصرى كانت أطول والصغص معدل صدوث الثربات يوسياء ولكن طول النوبة كان اطول في العلاج، رهذا مؤشر سيء لطول مدة النوبة (Miltenberger, 2001).



شكل (1-3)

هـ) شكل السيوك الستهدف Topography

يعرف شكل مسول علمه كيف يبدو استوله أو ما هو، ويصف شكل استلوله تعميده وعناصره للحركية، فسلوك نويات الغضب على سبين الثال، يشير إلى ممارسة السنوكيات مستحدة، ومعمل السلوكيات تزبف سنساء الوقساسان لسلوكيات الأطنال التي تعهر عن بحور متراس، فمثلاً، ليلى تصرح وترمي مفسها على الأوص وسنحب شعرها حلال نويات العصب، وسالم يصنع أمسته حتى نهايته واخل فيه

و) مكان حدوث السلوك المستهدية: Locus

مصحب مكان حدوث استلونه أبن يحدث، فهاو رشير إلى هدف السنوك أو أين محدث أو تجهر في لدينة الدوميج الأمثلة الآمة مكان حدوث السلود الستهدف.

- فأسانم بنص اضبعه الإيهام للبد السري
- " تضبع ناديا حوات سؤال الرسمسات في الكان الحطأ
- ليني نصرت أنتها اليمي بينما عنما تنشب (Alberto and Troutman ,2006).

تانية التسحيل دوائج السنوك Permanent Product Recording

ومن عظاهر الآخرى للسلوك الذي يمكن أن يسجل هي سنجين نتائجة وينظر إلى نتائج السلوك على أنها طريقة تغييم عير مباشرة، وتستعمل عدما نظهر النتائج لبادنة للسلوك المحدد فعلى سبين للثال، فإن المسم يحسب عدد الإجابات الصحيحة الرجب للعدى لطالبة نتسدده وذلك كبحراء لمعرفة الاداء الأكانيمي لطلانة فغي الدحث الذي تحراه مارهولين Warholm رسبيسان Stemman عقد قاما بحساب عند الإجابات الصحيحة لراجب الرياضيات على مودج التصحيح، وسجلاها، وبالنتيجة يدكن النظر إلى موذج تصحيح راحب الراحب الكانيمي.

ومن مرائد تسجيل منائج السارك أن الملاحظ لا يشترط أن يكون مرجوداً عندما يعدد السلوب ملطم ربعا لا يكون موجودا عدما قام الطلبة بأداء النجب، ولكنه في الوات عدم يستطيع قياس الإحادات الصحيحة اطلامه ومن جهة أخرى فإن طريقة تسحير منائج السلوب لا تستطيع دائما تحديد الشخص الذي كان معتبد لأ في معارسة السنوك الذي النهى المتائج المسحلة فالمطم على سميل الثراء لا يستطيع تحديد في ما إذا كان الطلبة قد الهي الواجب المحيى لهم أو ان شخصاً حرائام بمساعدتهم أو أن أحراقام بكتابته أو حله الهم (200. Miltenberger)

ويسمى هذا الإجراء اينب بإجراء تتدع الآثر السلوكي recordine المشول المسلول المسلولة من شيل الاستحادات المسلولة من شيل المسلول المسلول

وبالتسنة لسلط تعديل السبوله التي تركز على اكثار من سلوله عير مريدون، فراء فإن بإمكانها في تساعيمل إبير على المنجيل دوانع السلول فالشخص الذي يلاختم اطافره تستطيع حساب عدد مرات القسم وإداء الاطعال الذين يعانون إعاقات بمائية ومشكلات سلوكية ومطموع وستطيعون قياس عدد الفعوبات أو الكيمات في سلوك إيذاء أفات أو مقبل المصافص التي الحق بها الأنبو حلال بريات القصير المناوكية

سمع تسعيل بناتج الساوى بصمع بدايان عنيما تكون الملاحظة الماشرة السلوب قدر مكنة كما اشرد سبطاً هم كشير من المواقف لا يمكن للمعلم أن اللاحظ أن يلاحظ السخوف مناشرة وافلك فيان تمنيها الدوانج يكون صرورياً ومعيداً ومناسباً ووسعج ياستقلالية أكدر الطالب أن الشبعص الذي يعارس المبارك والاستحاص الدين يعاون مد كلات ساوك ية ينشر فارق بالمداور بشكل بعدر الوجامي و القائمي طي وه بن هم يقيمون بنائج المبارك في الشبطون الذي ينشين بعدما لا جامد اليلاً، وعندما لا يستميع أن يلاجئة الأمام بعد الإنتهاء بستميع أن يلاجئة الامام فيان نشاشت تقاس عدما تشاهد أثارها من الأمام بعد الانتهاء منه وإنتهارها لهم (١٤٥٥ عالم).

واجمع الديانات من هلال صدهنام سمراء لصجيل برانج سبلولاء بإن على للطم أو الملاحظ أن يراحم الهيف السلوكي كما هو مكتوب وتحديد المعين الكتوب بهدف تحديد المتابة المبلوء فعلى سبيل الثان إذا كلى السلولا هو عند برج أن وضع الكحدات فوق بعضياء وكن الهدف هو أن يضم الطالب أن الطل المكتب الواحد فوق الأحر كما هو مطاوب منه وقد بكون الهدف أن يربد المكتبات على تحرز متسلسل وقفا للوبها وإدا كان الهدف الكابمي تربوي فإن الشروء يحب أن بحدد، نعلى سبيل بلتان فإن الهدف قد يكون أن يحد الأسطاء الإسلانية في ورثة المس الطاورة وإدا كان الهدف عبي فإن برعم الإسلام عنيه أن يوجم التعريف الإسرائي ناميلول، ويحد تقييم السائل على من عدم الاسلام في المطام عنيه أن يرجم التعريف الإسرائي ناميلولاء ويحد تقييم السائل على من عدم الاسلام المنابية على من عدم الاسلام عنيه أن يرجم التعريف الإسرائي ناميلولاء ويحد تقييم السائل الملولاة السلولان فإنه بستجمع حساب

عدد الدوسج للنشعة وكم مثها يعلبن مقبولاء وثلث اعتماده على التعربات الإحرائي المومدوع والتحدد في الهدم السنوكي ومن هذا وكما اشترنا معابقا عان النظم أن الملاحظ بيس عليه أن بالأجظ بمارسة الطالب أن انشفائه بالأداء أن السنون

ين تعدد الاستحالات لإحراء تسجيل بوانج السلود، تحمد سيداً في العديد من المراقف والأوضاع التعليمية كما يمكن ان يستحدم هذا الإجراء في المزن وارتصاع الحل الأحرى، هذا اصافة الى أنه يستحدم في تسحين تعقيد كنانة الحمل، وكذلك مراقبة إنهاء الوجيات المراية وبقة أدائها

رمن "فواط الرئيسة لإجراء بسجيل بواتج اسطوك، تماسك منانة عينة السلوك النجر ال المحقق Durability رمع ذلك نليس مناسساً أن تترقف مستحدام مدا الإحراء قس حدود التستحيرية كان يقوم العلم بحفظ علف الإنتاج الحقيقي سطوك مستهدف محدد مثل ورقة الاحتمار أو تقرير إبناج بهدف مراحعة إضافية للتخلق منه لاحقاً

ويشتمل إحراء تسحير نوانج الساوك على ستعمال اشرطة القيديو واغبرطة التسحيل وأنظمة نصحيل رمسة وهي حالة استحدام اجهزة التسحيل فإن بلغلم يستطيع الريحية مبلوكيات انتقالية محندة لا تؤدي إلى البوانج فيعلى سبين الشارء سلوكيات الطنبة في اسعد بمكن الاستجار وتحلل لاحقا في أوقات الغراغ والأماء اينسا يستطيعون تسحيل سلوك حقلهم غيارح بحاق الارصداع الاكتاديمية، كيان يكن في الدرر ومن ثم تعمل للاحصائي لتحليلها وكذاك يمكن أن تسجد عينات البغة التعديرية بالقراد وتسجد على شريط كاست مسجوع أن فيريط فيدي مسموع ومرشي وفي أوصاح التربية الحاصة من شريط كاست مسموع أن فيريط فيدي مسموع ومرشي وفي أوصاح التربية الحاصة من الاحراء سمع للقريق متعدد التحصيصات بان يحدد الأهداف التربوبة وأساليب الحلاج كنا سمع استحدام أشرطة التسحيل بحميع بنائب بعد القدام بالسلوك Alberta)

ثالث تسجيل المواصل الربائية Interval Recording

من المظاهر الأحرى للسلوك والمسهدقة في التسجيل في هن يحدث السلوك أن لا يحدث حلال فترة رمنية متتاليه أو متعاقبة ويسمى قد الإجراء بإجراء تسمين الفواصل الرسية ولاستحدام يجراء سنجبن العواصل فرمسة فإن اللاحظ بقسم فترة الملاحظة الكلية إلى عدد من الفترات الرمنية المبعيرة أن الجرئية للتسارية

الثاني من النظمظ يراقب سنوي الطفل للسفهدف سنال كل الفقرات الرسبية، وبن ش يسجل عل يعدث السلود سنال تك الفراسان. رفعان بوعان من يُهراء تسجيل الفواسان الرسية واسا

4- تمنحيل العراميل الرملية المرثية: Partial Interval Recording

ت يستويل العرامين الرمية الكلية: Whole interval Recording

ففي سريقة تتسميل الفراسس الرمنية الجزئبة فإن الملاحظ لايهكم بعدد سراحا حدراه السلول " التكرار " أو كم طول المشرة الرّسية " الدة ". ويكن الطلوب من طلاحظ من أن يستحق لحدوث المطواء لملال كل فاستل زماني افعالي ساريل الثالبة إذا كلي الملم يستحل مبارك الممريب لبادب تلحل الصف مبلال فيصل رسي مقداره 15 تقيفة همس مده المسنة الدرسمة في السبف وإذا كان عول الفترة الرسية المسنة مو 45 تقيقة، فإن الثمام عليه أن نقمه الرس إلى ذلاته أمرًاء كل سها 15 بقيقة، ربن ثم يستحدم مسابطاً الرات، كالل يستجدم سنمة مراقعة لكل مترة رمنية مصدقة رقى كال حدوث السلوك فإن للطم يصبح عبلامة (في العباديل الرمثي الدي سجك فيها المبلوك). وقاله على سودح تستجيل الدولسل لارملية الحرشة فذي ستتحدمه للطم لهذا المرهن وعدمنا ترصنع إضارة في الفترة الرمسة فإن للطم لنس مطارباً منه إن يالاسف المناوق لتطفل أن يستحله، وذلك سكن تيما الترسلة للثانية أي العترة الرسية السرتية الثانية. وكما من ونضح فإن ولمعادس سخاءه هذا البهراء هي أنه يتخذه رساً رجهناً أقل فللطم يسجل السلوك فقد مرة وبحدة حلال انقاسيل الرمني بقس النظر عن عند مرات حنورت السلوك از طول منية حدوثه اكت هوا واشيع مد فإن انظريقة المرتبة لا تعطينا مدورة عن تكرار سنوت السلول في القاصل الربس للمدد ولاحول غدة التي يمارس بهاء وبثلك فإبه يجب أن نكرن مدرين في تمديد القضين الربدي والمذا جمثل بعنويك وبطول مدينة يبتقى الاعتيار

أما في طريقة تستميل القو صبل الرمشة فكلمة فإن حدوث للسلول بمنحل في الفاصل الريش المديد، وإكان إبنا حدث السلون للستهيث خلال انفاصيل الرمتي للسيد فإن السلوبة لا يسجل على أنه صدت صدن تأك الفترة الرميية للحدث

مموذح تسجيل الفواصل الرمنية الحرئية

اسم انطالب سالم الطالب سالم الطالب سالم الطالب سالم الطالب سالم الطالب سالم التريح:0، 8 الوضع المرحلة الحاصة في الريامييات وقت النهاية: 1.00 وقت النهاية: 1.00

الملاحظة أجس

طول القواصل الرمنية بالدعاكق

45	34	15
·		

شكل (2-3)

وبكن عبيما يعوم المحثون باستخدم صريقة تسخين القواصل الرمية فإنهم عاليا ما يحتارون فواصل زمنية فصيره جد مثل 6 أو 10 ثون وفي هذه الطريقة فينهم بقرمون بإحراء تسجيلات عبيدة للسبوك المستهدف حلان فترة اللاحظة، ويجدون في الترقيت نفسه عينات سلوكته من البسوك المستهدف اكثر من تلك الشتقة من العواصل الربينية الطويلة فعني سبين للثال، استخدم أبواته Wala وزيلان فاصلاً زمنياً مقداره 10 ثوان لتسجيل حدوث سبوك إيداء الدات تلاطفال الدين يناس الإعاقة العقابة كما استخدم ملتبرعر Mi مدوث سبوك إيداء الدات تلاطفال الدين يناس الإعاقة العقابة كما استخدم ملتبرعر Mo المركبة والمات الحركبة المناس المركبة وإعماص العبن السريع لدى 10r tice الكبار وقد استحدم البنحثون الفيديو في جسنات اللاحظة ومن ثم تسخيل عدد العواصل الكبار وقد استحدم البنحثون الفيديو في جسنات اللاحظة ومن ثم تسخيل عدد العواصل الرميية المشتملة على اللارمات الحركبة من شريط المديمي وكان الإمراء من كل 6 ثون تسخل على طائلة السلوك اللارمات الحركية من شريط المديمي وكان الإمراء من كل 6 ثون

وهي طريعة سيحيل التكرار عسس القواصل الرسية Frequency within-interval التكرار عسس القواصل الرسية recording قبل الملاحظ يستجل تكرير السنوك المستهدف مع تستحيل القواصل الزمنية المنعقبة أو المتقالية في عشرة الملاحظة وطريقة تستحيل التكرار صبس الفواصس الرسية

تطر ديولا - ص تكرير حموم شيلوك والقاميل الرماي مدي حيد فره Milamberger . (2006 Alberty and Troutman, 2006 -

رابعاء تسميل المينة الزمنية، Time Sample Recarding

ابي يعبى السالات فرته يكون من عبر المناسب از من غير القبروري ان قصم بينات يتكل فوجبل، عدمة يكون مناسماً استحدام إحراءات جمع الديانات أحرى وجرانا تصمد المدة الرمعة تتسمى تسميم وتحديد فترات رمينا محدية حلال مرحلة جمع البيانات ولا البيانات من سبس لفترة الزمية شميدة في درحت جسم البيانات ولا بحدير الفرات الرميية طي دجو عقبو بي أو ملصورة وفيا يحد مراعاة شريد أساسي وجر أن يكون الرمي المناز في انصوره سئالا للرمي الكلي الذي عو فيد عندام الباحث أو وجر أن يكون الرمي المناز في انصوره سئالا الرمي الكلي الذي عو فيد عندام الباحث أو اللاحظ أو التسجي خلال جره نقط مي الالحظة إلى قواصل رمية عندارية، وتكون اللاحظة والتسجين خلال جره نقط مي تلك الفواصل الرمية.

وبي مدا الإجراء في فتراد اللاحظة نفصل من بعدها بفترات لا يوجد فيها ملاحظة فعلى سدل الثال، يعكن تسجيل السوك للستهيف الله فقيفة كن 13 لقيفاء الراب يمكن اليحدا تسحيل السلوك فعظ إذا كان جنوبة في بهاية العجمل الرمني، إذا كنا تبدته في طريقة تسحيل الدينة الرسية الساح بإلى يصام فلا حسل في حال الوقوف [حرف طي اله طريقة تسحيل الدينة الرسية الساح بإلى يصام فلا حسل في حال الوقوف [حرف طي اله فيها كل 10 دقائق ريسمل فيها حالة الرسم عبر المينة لنجسم وزاك إبا كان وسم فيها كل 10 دقائق ريسمل فيها حالة الرسم دير المينة لنجسم وزاك إبا كان وسم الجسم فقط غير جيد في تهاية الماسل الرسمي وبر فوائد خريقة تسجيل المينة الرسية الهادية الرسية المحديث واكنه بالاست فسنواء الإسماء فقط غير حرد من المنسل الرسمي إن حائل فدره رسية ببحدة في الماسل الرسمي مثورة المساولة واسمان البرسية الماسلة المواسل الرسية ماستوره، السلواء كسمة طرية تصحيل المية الترسية الدرية الساولة واسمان الرسية المرابة المناس الرسية على المناسة المناسة الماسلة الرسية التربية الماسلة الرسية المال المنتية الماسلة الرسية المال المنتية المالية المناسلة المنتية المالية المناسة المنتية المناسة المنتية المالية المناسلة المنتية المناسة المناسطة المنتية المناسلة المنتية المناسة المنتية المنتية

ويشبه يجراء تصويل العينة الرمنية طريقة تصبيبين الغراصل الرمدية. [٢] أن الدواصل الرسية في تصبيل العمة الرمنية تكون عظما مقائق أكثر من ثوان. وبالقالي قايدة الطريقة يسمح لما بدراسة السفولة وملاحظته بفتوة رمنية الغول، وتحبيسيل الميانات وفقا نهذه السريقة فإن الملاحظ يرسم هنداً من للرنعات المنالة القوامس الرسوة ويضع لللاحظ مساطلت وحراً * في للرنع للإشارة إلى أن السفولة قد هنت والدا " 0 أ إذا أم بعثت للداورة أماد ذورة في بهاية الدامل الرسي، ووالدائي كل فاصل ودني أماد لاستاة ولمنظ وقد هذا ومد عليد أن بلاحظ أن عباليا قرق لشرامع طريقة تصبيل الشراعيل الرمنية، وهي مقاصل الرمني بدلا من مالاحظة المطولة حالال مناسبية المعاولة عبالال

ومن لللاحظ بن طريقة تسميل العينات الرسية لا تمطيا إلا استعدجات محندة عن السلوف للسجل، بياما في طريقة تسميل القراصل الرسية بين المطرب قد يظهر "كار من مرة في القاصل، وعندما اقسم المواصل الرسمة العمات الرسمة الى وحدات مستهرة باستحداد النقائل مسل الرباني في الإجراء يسمح خترات الحين بي الالاحظام والعرامل الربانية قد تحدد الربان الربان الربان الربان الربان التربان الربان التربان الترب

ويتربيه تسجيل قعيدت الرسية بعنبر عبلية للاستعمال السخي، وإكن فاندية بسمط مم التقدم الرحابي في يردمج تميير السلولة والديانات للمعرمة باستعمام طريقة العراميل الرسية أو طريقة تسجير الدياء الرمنية يعكد أو تستعين غياس السلولة على طري بعد فنكر و وبلك من مثال كمانة عبد العوابيش الرسية جنال صعوبة السلولة ولا يمكن بهذه للبيادات أن ببجون إلى معنية فلا دردخيم أن نقول إلى السولة يمنيت بمعني مرتبي لكل بعيقة عبدما سجل معربة السلولة حلال فاسمح، ومدي منة على سهد 10 ثوان في مدية (6) ثانية وكل من البيادات للجموعة في طريقة القواصل الدهمة وطريقة تسجيل قلمينات فرسية حلال معربة السلولة ويمول الإيجراد بيادت المعقوف الوائد فيها إلى سمنة طرية وفي به يالي أده بقابة طريقة المدين العربية وطريقة تسجيل العيابات الرمدية الرمدية وطريقة تسجيل العيابات الرمدية الرمدية وطريقة تسجيل العيابات الرمدية

- كل من طريقة المسميل المراهمل الرسية وباريقة المبينيال المينات الرسية العطياة مطريات التربية عن عند مراك بعدون البناول في العادة.
- 2 سرعة تبيعيل لمواسل الرسية علسم فترة الالاستة إن فواصل أو ربه دائد رمئية فصيرة، وهي عادراً ما نكون تولى الكثر من دفاتو، دفاته فانها تصلينا مطومات الكثر عن دفاته على المدرث المثيلي المعلونات

- 3 تستحدم طربقة العواصل الرمبية مع عترات الملاحظة القصيرة "ربعا أحيانا 15 نفيفة " بينم تكور طريقة تسحيل العبنات الرمنية مع فترات لللاحظة اطول " مثل وقت الصباح "
- 4 طريقة غسجيل العيدات الزمنية تقسم فترة الملاحظة إلى فواصل ووحدات رمنية أطول لدا، وبه من السهار القبام به حلال انتدريس
- ك- آن حدوث السلوك بلاحظ ريسجن في أي وقب خلال الغواجيب الرمنية عند استخدام طريقة تستحبل الفراحيل الرمنية، وفي طريقة تستحيل العينات الرمنية فإن «بلاحظ يوثق عدد الفواصل الزمنية التي يحيث فيها المبلوك ولا تحدث فيها وبنس عدد مرات حدوثه، فهذه العلومات لا تستحاد من البيانات اللحموعة باستحدام هاتين انظريفتين

بطاقة تسحبل بيابات العيثة الزمينة لدة ساعة

	ويقت الحدر							
-	رهت النهاية							
ليوم.	سبة الكلية ال	العترة الر			<u>ځ-</u>	التار		
					مظہ ،	JU		
			لوك	لسا ڪري	ж ,	انوعر		
ل زسي	عهاية هامم	مع کال	السلون	م حدوث ا	Tr O			
60	50	40	30	20	10			
0	x	х	0	Å	X.			
60	50	40	30	20	LO			
x	x	0	0	a	1			

60	501	40	30	20	10	
х	0	0	x	X	х	

شتل (3-3)

ملخص البيانات

1 بومياً

- ° عدد معورصل الرمنية التي عدث نيها السنوك.
- نسبة سعو صل الرسية التي حيث بيها السلوك....
 - ° عدد العواضل الرمنية التي لم يحدث فيها التسوك.
 - معمة الغو صل الزمدية التي بم يحدث ميها السلوك.

ب اللنوسط يوميأ

- عدد القواصل الرمنية التي حدث بيها السلوك
- مسبة الفراصل الرسية التي حنث ديها السنوك
- ° مصنة القراصل الرمنية التي لم يحدث فيها السلوك...

ج اسوعب

- ° عدد العواصل الرمنية التي حدث سها السلوك
- فأبسته المرامس الرسية التي جيث مبها السلوك
- ه عند العواصل الرمنية التي لم يحدث بيها السلوك
- سمعه العواصيل الرسية التي لم يحدث ميها السلوب

(A.berto and Troutman, 2006)

اختيار أداه النسجيل Choosing a Recording Instrument

تقسيل المطوة المهائف في تطوير حجة تستجيل السلوك المستهدف محتيار أداة النساجيل، وأداة التستجيل في تلك الاداه التي يستنصامها اللاحظافي تستحيل حدوث

المـــسال (101

الساول لستهدده رعلها ما يستحدم الظم والورقة في تسجير السنواد ويبسطة فإن الملاحظ يضم إشارة على الورقة أن طاقه التسجيل للسندهدة في كل مرة بالحظ فيها الساول، وتسبحيل السنول على مدو فعال فإن لللاحظ يستجدم مطاعة تسجين مجدمة ومعدة خصدهما لملاحظة السلوك للستهيف وتسحمه، وتساعد بطاقة حمم السادات على تتظرم عملية التسبيل من حلال كاتابة متى يحدث الساولة

مسافة جدم البيانات في الشكل "3 1" شيئينان فيسميل تكرار المطول باستهدف. الفي كل يوم يحدث فيه "مطوله للمدتهدف وإن اللاحة يشنع إشارة" «" في بريم واحد خلك الدوم، ويمثل عبد القريمات للبلونة بيشنوة" «" الكرار أن عبد مواج حدوث السلوله للستهدف لكل يوم

اما سنافة حمم البيانة في الشكل - 3 - 4 " فهي تستحمل لتسخير مبة حديث السلولة بالسبولة حمم البيانة في السلولة المستونة التسجيل ارتبات حدوث المسلولة أو بداية حدوث الساولة وبرا حالال تصحير بداية حدوث السلولة وستهدمه وبهويته منذ جدوث الساولة بلد تهدف الكون تسميح فيها بيانات استاعد حلى فهم عند من بالحدوث السلولة ومنت حدوثة في كل مرد.

ويعد الشكل (5.4) من الأمائة على بطالة جدم البرانات لتستعملة لتسحيل القاسط الزمني لمد 15 ثانية إد توجد 6 مرومات لكل خط و 15 خط لكل من ناريمات المروجية ويمثل كل مويع فاصل رمني ملدود الله فإلى وتلك من محموج 50 فحصل رمني في 15 يمثقة واستعمال بداية كل فاصل رمني وعند حدوث السلوك بلستهدف على الملاحظ يصع إشارة أنه أني مربع العاصل فرسي الدي حدد فيه السلوك وردًا لم يحدث السلوك ملال الفاصل الرمني على الملاحظ يترك مونع وبلك الفصل علرها (ي نون إشارة أنه المائة على الملوك وبد يعطي كل مونع رمواً أن كثر، فقد يصع الملاحظ المائة أن المائية أن المائية أن المائية المائية على المائية الم

رس الإجراطات الاخرى للسنجيمة في تسبهير السلوك للسنهيف كنابة السلوك في كل مرة يحدث فيها - فطور سيبل للثال، سيتبلغ لشيمس الدي يريد ال يحسب عدد مرات أما حاير الدخلة أكل يرم آن يستفنا بهنافة خلسة ترشيع داخل مدم السبهائر، ومي كل مرة يدس ميها معيدارة فإنه يضم الحدرة بالة عليها على النظامة للحقولة لهذا الفرض ويحسب عند السحايل التحت مع مهاية البوري وبك يعند الإشارات ناويسوعة على البنالة وبالثل قال الانتحاس الذي نسأله على بحو عبر مناسب فإنه يستطيع أن يصبع إشارة على فكر سنة المناسبة لهذا القرس، التي تكون بحورته فلتب وبال شائل وسبع إشارة في كل و يبنك فيها على بحو غير مناسب فينه يستطيع أن يعرف عند للرات الدي منك لهها يبنك السنوك

ومن المهم الإشارة إلى إنه ليس كل إدوات التسجيل الساوك المستهدف تستحدم الورقة واعلم عالملاحظ يستطيع أن يستحدم أي شيء يتدير إلى معارسة الساوك السمهدف ذيد الملاحظة، ومن الامثلة على ذلك ما يكني

- استخدام هاستة Gulf Hittile ليستخبل تكران هدوى الساراة استهدات رتوضع حاسة Gulf stroke على رسم البير تماماً كساعة للراقية، رابي كل مرة يحدث فيها الساراد قربه يدفع المناصل على الحاسبة
- استحمام سمعة المرافعة stop watch لتصحين الدة السراكمية لصدوى المطواء،
 فالملاحظ منا يشمل الساعة رورتفها مع بداية مدوى السلوك وبهايته
- استخدام الحاسوب المحمول بدوياً hand-held computer لتسحيل تكرار جدوب
 سنوكيات عبيدة وكيك مدة هموالها، وإذك الحد واحد، وقالا يكون من خلال
 البرامج الحاصة التي يصمدها بللاحظ على الحاسوب
- سمحت الم القطع الحاصمة لفرض لللاصفاء وزنان يكون من حلال نقل كل تحمة من مكان الى حمر الدلالة على حدوث المبلوك ويحمدان عند القطع المتونة من الشمال إلى الرمي مثلاً، سيتطيع معرفة عند مرات حدوث السلوك " التكر و "
- " ستحمال سخم جرز، وقد يتكون من اطعيم، من العاد أو الطباري رعلى كل واحدة تسع حمات من الحرز الذي القطعة الأولى السنايم السحيل من 1-9 مرأت لحدوث السلول، ومستحدلم الماريات ماي القطعة الأخرى على الملاحظ بساطيع حمداب تكر والت لعشرات لمرأت لتحمل في حدويها العيد الى 99 فظيما يحدث السنوله يحرك المنزعة الحرية من حهة إلى احرى، ومع نهاية اليهم مستطيع لملاحظ حمدات مدد الراح التي تم ددها الأل الحرد الشهر إلى عدد مرأت حدوث أسلول المستهدف ومن النظمة المستحين الأخرى لمتنادهة بهما الإحراء استخدام الحرد على قطعة من لحاد توصيع حول الرسم

استعمال أداة أوتوماتكيه مثل أداة pedometer ترصع على احرام الدي يرتبيه
 اشتحص لحساب أو تسجيل كل حطوة يعوم بها الشحص حلال للشي أو الركمر

ويغص النظر عن الآدرة استخدمة في التسحيل في حاصية وبحدة بكل إجراءات النسحيل بسلوك تتوافر فيها وهي أن الملاحظ بلاحظ السلوك المستهدف ويسحله معاشرة أو موراً ومع القدم بإحراء التسجيل اساشر لحدوث السلوك للستهدف في مسمة الحطة في سنحين السلوك بدحوص وفي القابل في الملاحظ الذي ينظر الى نستجيل حدوث السنوك أو يتأخر بيه فإنه قد لا يسحله على الإطلاق

ومن المظاهر الأخرى لإجراء السجين الساوك استهدف اله يجب أن يكن الإحراء عملياً وسبيل القيام مه، فالشخص المسؤول عن ملاحظة الساوك وتسحيله حجب أن يكون قادراً على استحدام إجراء التسجيل المصمم خصيصاً على العرص، ربالك بنون صدويات في يواجهها أو تدخلات مد بعيق التسجين للشاط أن السنوك قيد الحدرث، فيدا كان إحراء التسجين السلوك استهدف عملياً وسهلاً فين يسبها على الملاحظ أن يقوم بسبجين الراقبة الدائنة سجاح ومن الأهمية لمكان هنا أن تشير الى أن إحراء التسجيل الذي يأجد وقتاً للسبجين أر جهداً لا يعتبر إجراء تسحيل عملي وبالإضافة إلى نك، فإن إحراء التسجيل السبجيل السنديم بحب أن لا يأحد انتباه الملاحظ ملال الملاحظة والتسجين، وإداء ما حدث هذا فإن السنديم بحب أر لا يأحد انتباه الملاحظ ملال الملاحظة والتسجين، وإداء ما حدث هذا فإن

بطاقة مصنات نكرار حدوث السلوك للستهيف

الاحيم اعلاجعة

تعريف السلوك السنهنف في النسجين. - - -

الجموع اليومي	ו נום עות										الماريخ					
	15	I 4	13	12	11	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	
						[
						.										
												i				
													:			
													:			
											!					
{																
				i												

الشكل (3-4)؛ بطاقة بيادات تكرار حدوث السول المسهدف

بطاقة بدينات مدة حدوث السلوك المستهدف

الاسم ملاحطة معريف السلوك المستهدف في المستحيل

الحدة اليومية		التاريخ			
	البهادة				
				;	İ
:					

الشكل (3-5) دصافة ديادات مدم حدوث السلوك المستهدف

بطاقة بيسات الغواصل سرميية

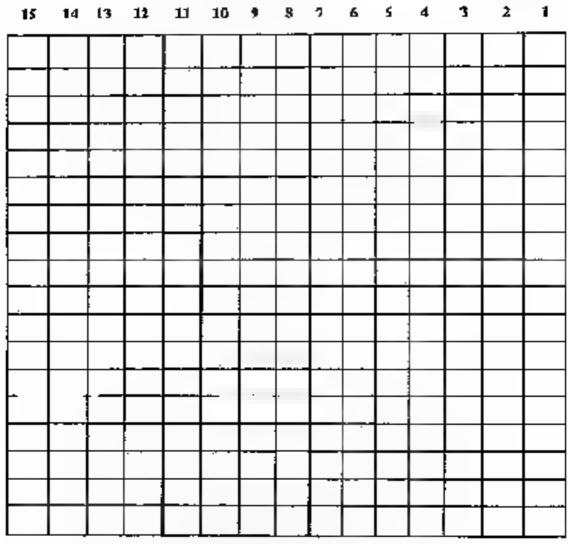
الاسم ...

الملاحظة

تاريح ورمن اللاحظة

تعريف السنوك المسهدف في السنجين....

الفوفصار الرمعية للدة 10 فوال



الشكل (3 6)

عطاقة عيامات الفواصس الرمدي للسلوك المعتهدف (Mitenberger, 2001)

المنازع الأخطاء والتنزيب Observers: Errors and Training

يعتبر الملاحظون عنصراً لمعظم الانظمة الملاحظة ولثلث فإن أداءهم عرضة الخما وقد يؤدي هذا إلى أحماء جسيمة أو شدينة في جمع الديمات، ولذلك فإن أداء الملاحظين يمكن مسطة والاحطاء لتحتمله يمكن أيسناً أن يتم تجاورها من خلال للتعريب اساساء، ومن هما فاينة مكن لتندوب سلاحظين هدف أسناسي هو صناعظ الأحطاء، وبدك من حالان تقدير إجراءات الملاحظة عبر التدرين

أولاه مصادر تنظيرات الملاحظة Sources of Observers Effects أولاه مصادر

تعثل مأشرات الملاحظ محسرعة من الأحطاء المرجهة أن المنظمة في ملاحظات السلوك السلوك السلوك السلوك السحام مأشحاص ملاحظين، وترصيح لسائشة الآثية أهم مصادر الحطأ التي الشجاء عن استحدام الشحاص ملاحظين، وترصيح لسائشة الآثية أهم مصادر الحطأ التي عليها الصور، في مجال تحليل السنوك النظميقي (Wildman, and Erickson,1977) وهذه المسلام هي على النحر آلاتي.

- 1 ردود الفحل Reactivity عالما ما بغير الشخصى سلوكة عندما يعرف أنا قيد للاحظة عالماً ما ترصف ملاحظة العملوك بانها إحراء تقييم القنحامي، ويؤدي وجود الملاحظ إلى استثنارة استحابات عبر اعتبادية من الشخص المستهدف في عملية الملاحظة، وتمثل ردود العجل هذه الأساس الفهوم ردة العجل Reactivity.
- التقبل السواد Valence of the Behavior فالسلوكيات القبولة جنم عدا أو السوكيات المسود تكون سبعة الحدود اكثر من الساوكيات غير الماسية جتماعياً أو عبر المقبولة حصروب إذا كان القدحمن المنتهدة في الملاحظة ومدركاً أنه قيد الملاحظة، معلى سبيل اشال، يقهر الكبار تقديراً عالياً من النماعل الإيجابي مع الأطمال خلال الملاحظات المباشرة، بإد استرضما بقة النقيل الإيحابي للملاحظات، وأن رد المعن يكون نتيجة القدول الاجتماعي الذي يتصبح في تحميم أداء الملاحظ الثاني.
- ب خصائص اشخص الستهدف في الملاحظة Subject Characteristics مالاطفال المستاد دور سن السادسة من العمر والأطفال النبي يتمتعون بالثقة والأطفال عير الحساسي عاداً ما يستحيبون بدوجة إقل للملاحظة اساشرة من الأطفال النبي لا يستعون بهذه الصدات.

- ج مستوى وصبوح الملاحظة evel of Consqicuousness: ويعالج مستوى وبصوح لللاحظة مرحلال.
 - ° تقوع مسعوى مشاهد الملاحظين مشاركين في الملاحظة
- ° التعليمات الذي تعمل على الأشبطاس المستهدمين في اللاحظة نتناسب ظريف الملاحظة
 - ° قرب باللحظين من الأشحاص المسهدفين في الملاحظة
 - ° وجود أنوات اللحظة
 - ° طول فترة التعرض للملاحمة
 - وكلم كأن إحراء الملاحظة ويجمع كلما أدى إنى استثارة أحطاء رد القمل.
- عنات غلامة Observer Attributes؛ عنم بنفذ التقييم الساركي من خلال ملاحظين في الأرمناع الطبيعية، فإن حصائص من مثل الجنس ومستوى الشاء أو الاستجابة والعمر تعتبر من الخنصيئين المؤثرة في رد قعل الأطفال. وكذلك فإن مظهر الشخص لللاحظ ولماقته وسهارات الاحتماعية أيضاً عورها تؤثر في رد الفعل، ومن الصفات الأحرى المؤثرة في رد الفعل العرق والصبقة الاجتماعية والحالة المهنية.
- ه مبرر الملاحظة موراً مهماً مي ضعف مسترى اعتمام الأشخاص استهدفي في الملاحظة عوراً مهماً مي ضعف مسترى اعتمام الأشخاص استهدفي في الملاحظة وكنفك في حفص تأثيرات رد الفعل النائحة من لللاحظة فعلى سبيل المثال، قد يؤدي عموص دور الملاحظ إلى مواجهة سلوك عدواني من قبل الرافعين اسحرفين في المحتمع ومن الطرق الاحرى في حفض رد الفعل أسلوب الالاحظ في التدمن

تانياً تحيز لللاحظ Observer Bias

معقمر قدار اللاحظام الأخطاء في التقييم السلوكي ويرشط التحمر بالترقعات والأحكام السابقة لأربها وكلنك محددات معالجة العلومات والنشوه لنعرفي للملاحظ، يؤدي إلى بيانات سلوكية معدة وغير مناسبة

من الأحماء الأخرى التي شجم عن توقعات اسلاحظ وضوح فرصيات أهداف السحث

وكنف يجب أن يسنك الأفراد ميد الدراسة وما شكل النبانات الناسعة للمحث أو نوعها، وبالتالي على الملاحظ مد نظرر تسمراً واصلحاً حلال النمريب، فاطى سميل المثال، فأن حصائص محمط الترمير السلوكي قد تؤدى بالملاحظ إلى أن بيحث عن أهد ف محددة لاستثارة الأجداث الأقل هدوءا

مللاحظة يطور بحيرات اعتماداً على الترقعات الصغرة من معرفة فرصدات البحث التحريبية وخصناتهم عينة البحث والأحكام الضسية أو الواصدة للباحث وبالرعم من عدم النساق البنانج حول أثر توقعات اللاحظ فإن المراجعات الأدبية لها أشارت إلى "

- لا تتاثر دفة القياس الكمية بديقتات الملاحظة حصديصاً بوجود معدار تدريبي شديد مع استدلال مسخفص من رمار الملاحظة وبالقاني فإن غياب هذه الشروعة يزدي إلى كتابه تقرير مقدير
- تتقرئ توقعات الملاحظ من حلال ستعريز الاجتماعي من ساحث، وكذلت من ترحم الموقع مم التعليه الراحمة يؤدي إلى تحيز واصبح في بيادات الملاحظة

ولأهمية التحير في الترقعات ققد استعدت طرق عدده فصنط البحيرات في كتابة الثلاحظات، ومن هذه الإحراءات

- » استخدام مالحظی مهنیزی مدر بین جدد ٔ علی القدام باللاحمة رکت به بیادن اللاحمان
- " استحدام أشرطة العيدي التسجيل الأحداث للسنهنفة، وكتلك إحراء تقدير الحلسات في ترتيب عشورتي
 - الحدر الشديد من الملاحسين لتقيرات التحيرات الفائلة
 - ه استخدام معیار سریب جدرم وشنید
 - ° استحدام تعریفات اجرانیه بعیقه

إذا كان منالك أي مسب بدهو للشك عمرل عنقلية صديد تعير اللاحظ، فإن الناحث مستليع أن يوجه أسئلة للملاحظين تعرفة مدى الثمير

ثالث. انحماص إتساق الملاحظ Obscrver Drift.

ومن مصادر الأخطاء الأصرى في الانجات السلوكاية فيس تفكك أداء الملاحظ فقد يتحفض أداء الملاحظ ونساقه ويصنب انجماش دفة الملاحظ باشتياق الملاحظ أو أنزلاقه وعدما دقى الاساق والاتفاق بع الملاحظين علماً فإن دقة لللاحظ بحفض وقد سمت هذه الصغرة بالتحقيم Consensual Observer drift ويطهر الاستقاس الاستقاس الاستقاس الاستقاس الاستقاس الاستقال المحظين عدما يسجل سجير مراز أزقد يحدث عدما بعدل تعريفات الاستجابة أز إحراءات القياس على بحو عير رسمي بهنف مواجهة التغيرات الحديدة في سبحين بعض اشكال اسلوك استهدف وقد ينتج الحقاض الاتساق في آداء المحيدة في سبحين بعض اشكال اسلوك استهدف وقد ينتج الحقاض الاتساق في آداء المحيدة أز السيقة عن الإشباع sahalion أن المحر أن المنا المستول عدم الانتياء المنازلة، من حلال

- ° الترويد مخبرات تعريبية مستمرة حلال إجراء المحث از الشروع
 - ° تدريب الالحظام كافة في الوقت عفسه
 - ٩ بسمان تحققات ثابتة مصية وعشواتية خلال إجراء البحث.

ويستطيع التحث القيام بعدد من الحطورات لتقييم منى وجرد المبياق أو لترلاق لللاحظ. وبلك من حلال.

- ٥ استحدام أشرطة تبنجيل عنى نحو دوري لتقييم شرلاق اللاحظ
- چبر م تقییم ثابت می خلال استجد م دوری لاعساء مریق اعلامیة
 - ° ستجريم مقيم ثابت مستقل

Observer cheating الكلاحظة أمين

مشير معهوم حداع «للاحط إلى فيم الملاحظ بعيركة بيمات «للاحظة» وقد منْقد حداع الملاحظ أشكالاً محتلفه من مثل.

- ٥ القيام بالعمر أو لمهمه المطلوبة على قدور عشوائي
 - فحص الفات على سمي غير معلن
 - ٥ جمع البينات بعد مباشره ربهاء جسنة الملاحظة
- استحدام أعلام حدر بدلا من الرصاص وبالتألي فإن التصحيحات بعكن أن تقيم على أبها إجراء عير مياشر الحداع "
 - ° توثيق شائج مدهله للميادات المجموعة (Hartmann and Wood,1990)

ختبار الملاحظين وتدريبهم: Selecting and Training Observers

كم أشرب سبيقاً في بعض أشكال الحطأ في جمع السانات بعالج من خلال تدريب ملاحظين تدريب جيداً وللأسف فالعراسات التي استهابات تقييم حسسائس اللاحظين تعتبر قليلة وتستاما معرفة حصابص المالحظين على توجيه عملية التدريب بهم على بحق يستاعد على تحقيق مصدائية عالية في السانات الجموعة

أولاً: احسيار الملاحظين: selecting observers

معتبر القطيات للقيام والملاحظة والمهارات المحركية الإدراكية الملاحظ شبرطاً أساسياً للجاح فاعلية التسريب والمحافظة على مستقريات أناء الملاحظ وبالإصافة الى ذلك في السنوى الأخلاقي والدامعية والطبقة الاحتماعية تعتبر كلها عوامل مهمة للجال احتيار الملاحظين وتدريبهم ومن العوامل الأحرى التي يجب توافرها في لللاحظ الكفرة والحيد فو العدرة على الانتفاء دول تشتن وكنلك الستوى العالي في مسط مهيئة دول إرباعة إلى القدرة على القيام بالاستدلال التحليبي والدقيق في أحد الملاحظات علماً بان محليل السلوك العسيقي بهذم بحسس مستوى الأداء الخاص بالملاحظين العملوكيين

ثانياً؛ تدريب لللاحظين؛ observers training

تهيف النمادج الجناعبة للسخطية في تعريب سلاحظين إلى صفض وقب اسلاحظة، وكذلك حفض لحظة للحقيق المحادم التفسير السائات عجموعة، وإنكار تلهمة سحاح وفاعلية للحقيق أهداب المشيرة ع أو النحث قيد السنيد ويشير كل من هارتمان ووي "Hartmann and" " Wood, 1990 إلى سنيع حطوات مقترحة لتدريب لللاحظين، وهذه الحضوات هي على النحر الآتي

الخطوة الأولى. الموجيه Orientation

- أ فقين بدء بالتدريب ، يجب ان يوجله الملاحظون إلى ملاحظة موقف انسلوكم ات وتسخيلها دون الاستعادة من التطيمات الرسمية أن من مخطط الترميز، ويساعد هذا الإجراء على ريادة إمراك الملاحظي الأهملية التمريب، وكفلك إدراك أهملية ميسة استحدام مظام ملاحظة منظمة
- ت الدساسية لمشكلات البحث فيحتى لوالم تنفد الملاحظة الاستملاعية، فإنه يحب أن

يعطى ترجيه الدخلصة ومن الهم أن يبقى اللاعد على معرفة مسيطة للعراص إخراء قدمت وإعدافه أو أي فرصديات تهروب العرى إلا يحب لن يرصدع مهرو الدحث ومشكلات، وهذا يعرف إلى الأهمية الحاصة للعطاة إلى الحلحة المستمرة الإيساء أهداف الدحث بديدة عن الرؤية حلال إجراء الدحث كسد يجد أن تكون الملاحظون على معرفة الملافئ الأخلافية التي تحكم إحراء الدجون وانتجارب في الميادين الإنسانية، وهذا أيصاً يتراس مع إلقاء العنود على إهمية السرية في العمل

الخطوة الثانية تعلم دليل القيام بللارحظة Learning observational assertati

فاللامنون للتعريف يجب أن يدري على التعريفات الإجرائية وإجرائت استخدام بطاقات حمم لميانات ومادع للاحقة والطبتها، وبلك حلال مودج لتعريب على التيام بالملاحظة وبعد الملاحضة الاستخلامية فإن الملاحظة التعريف يساعدون على تصميم رمور للتعريفات المستخدمة وفي هذه المطرة فين الملاحظين التعريف يعربون على تبكر التعريفات الإجرائية وتطعمهم عبر امثلة، وكذك إكسابهم مهارات رصد العطواء المستهدف وشدجينه وهنا يجب على جاحلين أن يستحدم مبادئ تعيمية مناسبة من مثل التقريب المتنابع مهارات والدائي التاريب على جاحلين أن يستحدم الايساني، وبالدائي التاريب ملاحظيهم للتنابع ما التعريب ملاحظيهم المتنابع على المائية ومهارات الترمير الايساني، وبالدائي التاريب ملاحظيهم المتريب على المتريب الارساني وبالدائي التاريب الارسانية المائية المتابع المتعربية المتنابع المتابعة المتابعة ومهارات الترمير والتفسير البيانات

الخطوة الثانثة: يحمس الميار الأول First criterion check

بعد براسة بليل بالاستئة، فإن لللاستئي يزوبون المربين يقام وورقة استبار أو سودج مكتوب عينات من الاجداث المستهدفات وهي هذه المرحفة فؤنا يطب من للتفويان أن يعرفق مطومات عن بخام لللاحظة أوينك حتى ترمز فقرأت الاحتبار بنطة أكثر

الحياوة لراسة قباس إثلامظات Analogue observation

يجيء بعد إعطاء الاستمار للكترب، أن يدرت للكلامظير على مقة لمعيار واسماعه ولك على عدد من عمنات النعيم المهاملية، مثل عرض مقاطع من ديام أن القيم سعب الدور وهذا يحب أن يستند التدريب على عهات ممثلة ومشرعة من السلوكيات السنودنة

الشطوة الخامسة، للمترسة الوبقسية Pa Sita practice

يعد الفدام بالحجوان المسابقة، بطلب أن يحلق لبلاحظون مسترئ بقة في الأدوار حال

99% حلال منه عنة حقيقية لمويف الملاحظة ارتؤدي المنارسة الحقيقية في عوقف الملاحظة التي بستيق مدين أساسين هما

- أ حفض حساسية الملاحظي من المحارف حول للواقف الطبيعية، من مثل وحداث العلاج النفسي الدخية
 - ب السماح للأشداص قبد الملاحظة أر معتابوا على إحرامات سبر لملاحظة

وأيسنا على معارسة جراءات المطود الرابعة في هذا اللمودج مهمة هذا ومن امناسب حراء اندريت عليها عملياً وسعب الانتخاب البغضة الراجعة التعرير الاحتماعي في نقد الساق ندئج ترفعات البحث كما يُحير الملاحظان أو بيلّما مثن حلسات الملاحظة كافة معرف تعجمه وعليهم أن يتأكدر من ثباتها أو أن ثبات ملاحظات معرف يعجمن حفية وفي وقت عبر معلن تكما أنه يجب بجنب استعمام فحص للثبات وأضبح ومروي

لخطوة السادسة، حاسات إعادة التدريب Retraining-Recalibration sessions

تصبح الحاجة إلى إعادة التدريب حالال فترة جراء البحث مهمة بالنسبة للملاحظين رقد يشتمل هذا التدريب على فحص دليل لللاحظة ومراحعة احداث الملاحظة وعيناتها كما يؤكد آهمية بياس الملاحظة حلال إجراء البحث

الخطور السابعة، تقليل إبجار بعد البحث Post investigation debriefying.

ومع بهاية البحث فإنه يحب أن يتم مقابلة الملاحظين لتغييم أي تحير أو أي إمكانية الوحرد الحطاء أثرت في ملاحظاتهم وعد كتاب القرير بصبوره النهاية العلمية فإن الباحثين يجب أن يشهروا إلى خصبائص فريق الملاحظة وعوامل لحتيارهم وطول بوع التدريب ومسموى دقة المجار والسداقة وبالتالي فين التقارين التي تستثني هذه الملاحظات تعدير باقصة في وجمعه لواحدة من آكثر العرق أهدية في أي دراسية ملاحظة Mood 1990)

الثنات من الملاحظين "Interobserver Reliab lity " IOR"

سكن بحراء تعديم الشات مين الملاحظين إنم سبجل السلوك المستهدف باتساق وللقيام بإجراء انشات مين الملاحظين فإن شخصتين مستقلين يقومان سلادغة السلوك المستهمت معامه ويسجلانه للشخص معمله قيم الملاحظة وبعلاء صلال فنرة الملاحظة معسهاء وبعد ذلك ١٩٠١رى تسجيلات الملاحظية ثم تلالى وتمسي السدة المارية بهنها، وعلما تكن تسية الإتفان عالمة فإن فيا يشير إلى سبق تسجيل كل من الملحظية رفظ الاتساق بحدياته يساعننا على معرفة أن تعريف السلولة للستينة كان واحدجاً وبوسوعياً، وإن لللاعظيم استخدام طريقة التسجيل على نص صحيح

ويجب أن يغمص معامل ثنات بي الملاحظي بن رقت إلى أخر، ربلك ايست عندما تكرن الملاحظة ليوشرة والتسجير، مستعملة في أوجب عبير يحثية أوفي الدراسات البحاية وإن البني تقدير بقبل للشات دي الملاحظين من 400 خاطئ

وتحتلب طرق حساب الثبان بني اللاستان "IOR" رئلك اعتماءا على طريقة التسجيب المستحدة، علي طريقة تسمين التكرار فإن فلدان بني الملاحظي يدبر عنه بالنصبة المارية ويحسب من حالال قصدة أصنفر تكرار علي أكدر تكرار فاعلى سديل الثال، إلاا سجل الملاحظ "A" عشر مرات طيور السواد العنواني في نثرة الملاحظة، رسجل الملاحث"ق" بسع مرات نظيور هذه السارك الحراني، فإن فلتدن يساري 190%

ولتسبين منة مدون السلوك للمتهدف فإن الثبان بي لللامتان بمسيون عالل تسمة أتسبر للبنة مني ليلن حقد رئلك على السو الآتي

وعلى سميل الثان، أدا كيان غلامظ "A" من سمل 48 فقيقة بلتفريب، بينما سمل الثلاميد "31" (40 يقيقة للتيريب، بين الثناج، بين الثانية بين كري، 96%

وبالتسبة بتسجيل الغوصيل الرمنية، بانه يقسس التقاق بين الملاحظين في كل هصيل رسي، وبن ثم يقسم عبد الفولسيل برستية الثنق فيها على العبد الكلي بهذه الغواسيل ويعرف الانفاق بثنه ثلث السالة التي يسمل فيها باللاسطين السلولة لسمهدف كما حدث أن لم يستبث في مداسل الرمني للمديد فين الشكل (7 3) في الميادات تمثل تسميل بلنواسيل فرسية من بالاستلام الثني طبي بحو بسبتيل واسلوله نفسه المدتهدف للشمص ولي الفترة الرمنية بفسها فهناك 20 فاسلاً رمنياً لسلامناته، وكلا بالمنطقين قد الفقاعل حدون وعدم حدوث السلوك 17 مرة وبدلك فرمنا بقسم 17 عني (17+1 " اتماق + عدم الاتفاق " الذي يستوي 10.95 أن 10.95 والأداء الدي يستوي بنسها، كما عو في تسهيل الفواسيل الرمنية

مقارنة تبيسل المراسيل الرمنية لللاسطين

A	1	۸	A	A	٨	D	٨	A	D	Λ	٨	Λ	Λ	A	Đ	Λ	A	Λ	٨	Ā	
	Ī	X		x	x		X		Х			X	X	х		X		Х	X	х	اللاحظ "X"
			X		X			ĸ	x	x			ж	X	x	x		X	X	х	ائلاحظ "B"

شکل (7-3)

A --- اتفاق كلا الملاحظين على أن السلوب السنهدف حدث أن لم يحدث

D - - كل من الملاحظين احتلاما على حدوث السلوك أم عدم حدوثه

" (ي أن ريحداً سجن أن السلوك حدث في القاصل الرمني والآخر لم بسجل "

ولحسباب ثبات بين الملاحظين " TOR" في طريقة تستجيل التكرار صدمن الفواصد الزمنية مابنا تحسب نسبة الاتفاق في الملاحظين لكل ماصل الصغر تكرار معسوم على اكبر تكرار، ومحموع النسب لكل الفواصل الرمنية، ومن ثم قسمها على عدد الفواصل في فترة اللاحظة ويظهر الشكل (8-3) حسباب ثبات الملاحظين ملاحظة ويظهر الشكل (8-3) حسباب ثبات الملاحظين ملاحظين مستقلين باستحدام طريقة تستميل التكرار صدم الفواصل الرمنية

حساب نسبة أنفاق بين لللاحمين لتميجين التكرير اميمن الفويصل الرمعية

ххх	хx	×		ĶΧX	XXXX		хx	. ж	xxx	Б-3 Д Ц "А"
XXX	жхх	х		×	ххх		жж	×	ххх	B"
3/3	2/3	JI	0/0	1/3	3/4	0/0	2/3	1/1	3/3	لانغاق من اللاحظي

شيكل (3-8)

الشطوة الأولى:1004 \$100 + \$100 + \$75 + \$100

(Mattenberger, 2001)

ويشير كارور (Kazderi , 2001) إلى مجموعة من الإرشادات العامة الذي يجب المدها سطر الاعتبار عبد إجراء الشات وهي.

- الساكد من أن كل الملاحظين بعضون على سمو مستقل، وإذه لا يشاهد أحدهم بطاقة تسخيل الآجر للسابان
 - الإشراف على أداء الملاحظين حالل لمسار الثبات
 - " تحسب إيصال آية توقعت للملاحظات حول البيمات التي يحب الوصول إليها
- إحمراء حلسات إعادة تدريد ، إدا كان مداك عدد من الملاحظين، أو إذا كانت رمون السلوكيات معقدة أو إذ كان على اللاحظين القيام بالملاحظة الأسابيم أو أشهر
 - سيحدام أشحاص غير (للاحظي للثيام بإجراء الثبات (Kazdin 2001, P 95).

الصدي Validity

تشير الصندق الي الدى اندي تقنيم عنه آداة العياس ما هو هذف للعياس. وللأسف فإن هذا المهوم لم يعط الانتمام الكامي في النصوف الذي تستحيم اللاحظة اريفاس الصدر، من حلال الإحراءات المعروفة في العيادين الأحرى ايضاً، وهي.

- صديق المحترى Content validity ويعطى صديق المحترى المدية حاصة في تطوير محطط ترمير السلوق ويحدد صديق المحترى من خلال تمثيل فينات اداة الملاحظة العيدت البعد السنوكي فيد الافتمام أو الدراسة
- " الصدق الحكي Criterion releted validity، ويعود الصدق الحكي للملاحظة إلى القدمة الحكي للملاحظة إلى القدمة أو فالدنها في الندة في معابير السلوك ويواحثه الصدق التحكي بعض المشكلات، ومنها تحديد صدق الملاحظة وبيانات التحقييم السلوك الأخرى عند استعمالها بتحديد السلوك المستهدف وضيط المثيرات واحتمار التحملات العلاجية

والشكله الأحرى التي ترتبط بالصدق المحكي هي إلى أي درجة يكرن استحدام مصدر واحد بديلاً لإحراء احر لسانات النقيم السلوكي رهده الشكلة بها أهمية حاصة حصوصا في تقدم بدنج العلاج وأثر الخريب في للهرات الاحتماعية

• صدق ههوم vonstruct validity، ويشير صدق المهوم الى نرحة دية مياس الملحظات لنعص الشاهيم النفسية، ويفيد هذا النوع من الصدق عائما تكون علامات الملحظة سوحدة لعياس بعص تصنيفات السلوك الأحلاقي أو للعاهيمي، من مثل السلوك النحوم...

ومع هذا العرض المحتصر للصدق وأبوعه، فإنه من الأهمية بمكان أن شرك بأن الصدق لبس صفة عامة الأداه التعييم فاللحظات يحب أن تكون صابقة في تقييم فعالية التبحلات العلاجية السبوكية المما أن الملاحظات قد تستعمل لأهداف تقديم متبوعه، وصدق سانات لللاحظة لكل من هذه الأهداف يجب أن يتم الدحقق منه بطريقة مناسعة فأحصدني تحييل لسلوك ليس أدن من بقية الأخصائيين في تحمل مستؤولية مندق أبصنة الدقييم التي يستخدمها وبائدتها (Hartmann and Wood, 1990)

تطييمات Applications

- أ- عدمنا بريد الأكراد تفدير ساركهم فإنه يصدم ريطيق برنامج الضبط الذائي
 وينصمن هذا البرنامج تعبيق منادئ السلوك لتغيير مندوك الشخص، ويشتمن على فيس خطوات هي.
- ا مراقبة الذات self montorng وتتصمن تعريف مسلوك بلسنه دف للتعيير وسجيله
- 2- رسم السلوك graphing رئشتمل على رسم بياني تستوى حدوى استلون يومياً
 على بعاقة التعثيل البياني.
- 3 رضع الأهدف: goal setting وهذا توصيح أهداف السعيبير الرغوب في السلوك السنهانات.
- لتدخل intervention حيث تحدد رتطيق استراتيحيات تعديل سلوك محددة بهدف
 بعيير السلوك

التقسم Evaluation ومستمر في تسجيل السلوك ورسمه على مطانة التمثيل البيائي الحاصة به التحديد في ما إدارة تغير المعلوك المعتهدف ونقأ بالأهداف.

وهي هذا التمرين، مم بلّف القطوة الأربى، وذلك للبد، ببرنامج إدار، الذات وصبطها مع هذا التمرين، مم بلّف الفصوة الأربى، وذلك للبد، ببرنامج إدار، الذات وصبطها مع تصريف السلوك السنتها النسلة الأمية تصحيل له حتى تتمكن من قباسه، وبعد إنهاء الحطوة الاوبى حد بالاعتبار الأسئلة الأمية

- العلوف السلوك للستهدف بمصطلحات وإمدحة وبمرصوعية ؟
- ب هل جندت للنعد العاسب السلول السنهيف للتسجيل " التكر راء للنه إلخ " ؟
 - ج هل تحترث طريقة التسحين؟
 - د- هل سجت السوك السبهيف في كل مرة يحدث فيها؟
- هـ المنابك التي تربجهها في تسلجيل السلوك السنتهدف وبموف تتعامل معها:

أثمني لك حضاً حيداً في الدن سرائية الدات في بريامج ضبطك الداتي، وسيرف يتعلم اكثر عن يبغيذ بريامج الصبط الداني في المكان سناميت من هذا الكتاب

2 تمين أن لك مستقاً اسمه الحد عدرس للمسيح معلماً للمنعوف الأولى الأستسدة، وقد رصف لك الحد أن أحد طلاله يعارس مبلوك الحروج من مقعده ولا يسته إلى مقعده مي إثناء الحصدة، ويشارك على بحو مرعيج في الأنشطة، فسالم يحرج من مقعده وينحدث مع الطبية الأحرين أو يستجر مديم، وعدما بكون حارج مقعده فإنه لا يبتبه إلى اسعد في أثناء شرحه للحصة، ولا يشارك في الانشطة على نحم مدسب، ويريك الأطفال الآخرين ويعنقد تحمد إنه إذا استطاع أن يحلس سألم على معدد فإنه يستطيع الحمدول على نتياهه ومشاركت في الأنشطة وبالتالي فين مستوى ادائه الاكاديمي سيتحسس بحق الاقتصال، ويعلم احمد الك تدرس مساق تعديل السنوك في الحدمة، وقد طلب مساعيتك على تعين سطوك سالم.

لقد عملت على إبلاغ أحمد بأن الحضوء الأوبى التي عليه القيام بها هي تعوير حطة التسجيل وذلك لعياس السلوك السقهم لسالم، وفي الندريب الثاني عزر حطة يستميع أن يستحدمها لحمد السنجين سلوك سالم التعثل بالحروج من متعده، وحد سطر الاعسار الأسئلة الآتية

- أحما اسعريف السلوكي مملوك اسعروج نعارج المعد لسنالم؟
- ت ما طريقة النسجين التي على أحمد أن يستحدمها لسنحيل سلوك الحروج حس ج اللقعد نسالم؟
- ح ما الإداة التي على احمد أن يستعملها لنسجيل السلوك؛ هل الأداة عملية لأحمد كي سنتعملها كمعلم؟
- قه محاط بلى لبدء بريامج حفض الوبي لجسمها، وبريد أن تسخن سلوكها عند بننها الدرناءج، وبالتالي فإنها تستطيع أن تقيس التعبير في السلوك كتتيجة للنقدم في الدريامج والآن قم برصف كنف تستطيع ليني أن تسجل تكرار مدة السلوك وشنئته



تقییمبرناهج تعدیل السلوات Evaluation of Behavior Modification Program

يعتدر تلديم التغير في المحولة عصيراً رئيسا في تعديل الصلولة، وفي المقيقة فإن التنديم المقيدة والمحدد الملاحية التنديم المتاح الرائدة المحدد المحدد المحدد العلاجية محرد خادد خبية او بربوية الريفسية ويساعدنا المقيم على معرفة عل كان تحلاج فعالاً ام لاء رفل حدث المدير استبرل من تحيق إحراءات تعديل معارك لم لا ويهتم تحدماتي تحديل المحادة في تحديد المداد، تفير الدارك وعندما يعرف الصيب فإنه ترداد العرفة بارتبطة بالحراء العرفية المحاولة

ين للمردة الاساساية يقسياب عدون السليف المنشهدف ومعرفة العبر من للؤكرة في السبران وبعل الإسرامات المستخدمة في مخلة تعديل المطربة كالنداهي فأسؤركة هي التغيير في السلود أم لاء كلها موائد يساعدنا التقييم على المصول طيهم وفي المقيقة مإنه الدلادة طولة المدي للمرقة ما الذي أحدث الدغير في انسلون عن مشتقة من الموامل الذي الدن إلى المدات التغيير في السئواء، وإنك فوند تستخيم أن بعدل بالموامن أو المنفيرات لتحقيق الصبل تغير أو تعديل مبكن في السنوي، هذا بالطبع إلى إذا حددت الاسمات ويعرفك الحوامل المؤثرة في السلوك وطريقة إلى الوسمول بلي نانه هو إجواء الايجم منظم سنادق وابي المبيد من السالات فإن القسمس الذي يقوم بتطبيق مرنامج تعنبل السلوك يكون مهتما متطاعتفيين المبلراء وليس عزل الأسباب للسوزالة عن التعيير الرستي مثل عده للمالات فعه من الأهمية يمكان أن تحدد العوامل المسؤولة عن تغلير السلوك، فعلى سندل المثال، الحدد من الأداء يتقدّرن بردسيةً تمقس علمان انضجار من الأطفال في المزل، وبعد إن نقدُّم الشنهار وتجمع بيادات المط القندين Baschne فإن البردامج بطيري، والعرفة هل حيث التغير أم لا قبل التقديم بمبيح مهماً جداً وعنصبراً لا يتجرأ من البريامج. يادا استحديم الآماء بلديج لسلوك التصاوري فنهل للديج من الفسؤول من الصدات التقميس في السلوبة للستهدف أم لا علد يكون النغيين في السلوبة باستهدف قد حدث نثيجة بن لحد الأنفال لم بعد قفره على القبام بساوي تنقيبهرة بمنت سوء السالة الصحصة، أي ربما قد يكن مامل آسر باستؤول، مثل التمريف في سنديق جديد في المتعقة التي يميش فيها. أو ريعا المسمدات لشطة حديدة بعد مهاية بوام للعرسة، إن لد يكرن التغير بالحمأ عن تعيير مبلوك الآباء أن الرفاق، فهذه الموامل كما راخا عديدة والالكرافيات عولها أيصا عديدة وبكن وسويعه سيساعدنا حي تحديد فلسرول من يحدقه التغير في السلواد

وقد يرمنع سبب التغيير في السوق بطرق عنيقة فيسمنم الدرنانع ينظم الرقب لتحديد في ما إذا كانت إجراطت برنامحه في المسؤولة أم لا عن إعدات التغيير في السلوك رعدما تومنع أنفطة منحب تعيير السلوك فيه يسمى بالتعمليم التحريبي Experimental design ربي المنطق فسلوكي سأن هذا يوضع المنزلة فوظمندة المنزليل المنزليل المنزليل المنزليل المنزليل التعمل الداليمي أن المراطل الأخرى وتظهر المنزلية الوظيفية عنها تعدل الروف التجريب أن المتمال التغيرات للاطان للمنزلة للمناوك في وتخير المناون على أنه وخنه لأحداث بينه قدت إلى التغير

ومنتخدم تصاميم تمريبية معظفة بهدف معرفة عامنية البرسنج المستمدم في الملاج. Single - Case التحريبية التحريبية المالاج وتكون التصاميم مي الخالب من برح تصاميم المالة الراحدة التحريبية Experiments Designs رابعماء على مثل هذه التصاميم يمكن استعمالها مع محموعة كبراة من الأمراد (Kazdra, 2001)

المصنايمات الاسامية للتصاميم Basic Categories of Designs

يعتبر تصميم النحث مثانية مودج ينظم طريقة طرح الأسئلة ويضع للطومات وتحليبها، وفي هذا الإطان، فهدك تصنيعان في نصميم البحوث، هما

ا- بعداميم «مجموعة Dosigna ا

ب تصاميم الحالة الراحية Single Subject Designa

وكل من هذي التصديقين برقر خطة ووسائل لترثيق قاطية استحدام إحراجات تعديل السنوت ركما بشمير الاسم قال تساميم الحمومة الولعدة تركر على طرح أسئلة وجمع بيدات ساء سجمومات الافراد بينا تصنيبم الحالة الواحدة تركر عنى اسئلة وجمع بينات مرتبطة بشخص محدد وتستخيم تصاميم للحمومة في تقييم أثر التسقل في العملوق العالمي العامر محمتمع كلي مثل كل المعدوق في المسترى الثاني في المرسة أو عينة منئلة لحتمع سكسي وانتفييم هاطية إجر خات التبحل الملامي، قإن للجندم أو المينة المحمومة تنسب إلى محمومة بي الأول محمومة تبريبية والمستحدة إلى المنادية مجموعة فينبط المحمومة الإجراءات العلامية، مجموعة فينبطة Control Group ويتلقى افراد المحمومة التحريسة الإجراءات العلامية، محمومة التحريسة الإجراءات العلامية، مسلما أفراد للجمومة المدمومة الاجتراءات العلامية تصديق من المحمومة التحريبية والمساطة ومن ثم تقدس التغيرات في التوسطنت تصديق من المحمومة العالمي، ويجري التقارية من حلال استحدام اساليب التحليد التحلية ويقدن التهاء العلاج، ويجري التقارية من حلال استحدام اساليد التحليد ال

- أ- التملق من الطرق في تغير علامات التوسط بعي المجموعتين
 - ب اشطق بن مدى بالألة القروق بين للتوسطات
- ج- التحقق من الفروق مع للجموعات والثانجة من إجراءات العلاج اكثر من كونها ماتحة من مصادر عبر معروفة

رماندا ما يقصل أخساني تسيل السلوك التطبيقي القداسات المتعددة للسلوك وبدك الإعطاء صدورة مفصلة عن السوك قبل إحراءات دعديل انسلوك وخلائها كما يقصل أن تسبط معلومات محددة بلافراد اكثر من العلومات الرشطة امتوسط آداء للمموعة، حيث إن هجمل واحتبار متوسط الأداء عد يضلل معلومات مهمة (Alberto and Trootman, 2006)

المصائص الأسامية لتصاميم الحالة الواحدة

Busic Characteristics of Single-Case Designa

التقييم السنمر Continuous Assessment

في محن الحالة الولمية، فإن الاستنتاعات تكون حول (ثر التبخلات، وهذا يحقق من حال مقارنة الظروف المحتلفة للعروصة على واحد من الامراد وحالال الوقت ويتشارك التصميم في عبد من القطاعات الاسلمية اللارمة لدهم كدمية إحراء الاستبتاجات. واكثر حسميية في الاعتصاد على الملاحثات المكورة بلاداء سرور الوقت أي بمعنى أن أداء الشخص بلاحظ في بناميات ومواقف كثيرة، وذبك يحدث غالباً قبل البدء بتطبيق إجراءات الملاحظ في بناميات ومواقف كثيرة، وذبك يحدث غالباً قبل البدء بتطبيق إجراءات تعديل السطوك، ويستمر كذلك حلال الوقت الذي تطبق فيه الإجراءات العلاجية وتحرى لملاحظات بومنا أو مرات كثيرة حلال الاستوع، وبنه الملاحظات تسمع للباحث بمحص بمد الاداء واستقراره والمطربات المهومة قبل لملاج تعدي جدورة واسمة عن السلولة في التحدي وخلال التطبيق فين الماحث يبدت من بالملاحظات العرفة هي يعرى التعر إلى العلاج أم لا

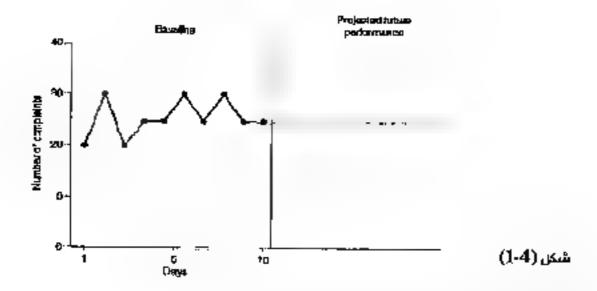
رمي بحث الحامة الواحدة، مإمه تصحص التعجلات من حلال ملاحظة اثر تغييم العلاج وعدم تلفيمه في السلوك أو الأداء الحاص بالشخص، ويساعد انتقبيم المستسر على إجراء ملاحظات عفيمة عبر الومن، وذلك عتى نستطيع إحراء القارمات

تقييم الحط (القاعدي Baseline Assessment

هدأ تصميم الحانة الواحدة بملاحظة السلوك لايام عديدة قبر إحراء تطبيق إحراءات

تعيل السلواء وتسمى هذه الدترة الأجاسية بن اللاسلة يدرجاة المط 10 دريteem علاج ميث توبير منا مجاريبات مول ميستوي السنون قبل بده تطبيق البسئل المقتهي، وتحتل مرحاة الجند الدعدي وخيض استبياع،

- أن باطرهات للبيسوعة مبل العلاج تبسف السنوي السنولي الساواء السنوية الى الشاولة السنوية الى الطرعات Description Penetion لذات القليسي ديار لذا مطرعات عن مدى المشكلة السلوكية
- ب تحدم للطوعات كأساس التنبية بمستوى الاباء بالمستفل الآني إدا م يطبق الملاح، المنا مني الربائيمة الرجمتية برسلة است القلمدي سهمة الإشارتها على المناطة المسلمكية استخص الذي سارس السلوك المنب يهدف وإلى عدم الطبقة الرئيسة المساميم المساميم المساميم المساميم المساميم المساميم المساميم المستخدي المنافقة المنازع في نجت المنافقة في من الهم أن تكون المناه مكرة منا سوات يكون طبه الاداء في المستقبل، بين شبطل ملاجي، يشطح فإن ويست الاداء في المستقبل الإداء المستقبل الإداء الديام الاداء المساميم علامي الاداء المساميمة التي مستطيع بها معرفة الاداء بالمستقبل دون حجل عبين علامي في الاستمار الا يولي البينة في مستطيع بها معرفة الاداء بالسلول دون حجل المراء تمديل السلول دون حجل المراء تمديل السنون، ويكون الهدف في تسمي الشمسان بطريقة من وبحمع بيدات المراء الداء الداء القامدي المسامة على الاندة بالمستقبل المدلول مني المستقبل ويلاحظ الداء المبط القامدي أيسا المستقبل، ويحقق التسق من شكل وسمع حجلة المستقبل واستمار الاداء في استنتال، ويحقق التسق من شكل وسمع حجلة المستقبل واستمار المداء الماء الماء الماء على المستقبل، ويحقق التسق من شكل وسمع حجلة المستقبل واستمار المداء الماء
ويوسم الشكل الآتي كيف أن المال معاد حال مرطة الدط الله عدى استعمل التنبؤ الإراء في المستقدية وكيف أن فإذا البدؤ يعتبر محرويا في يجرأه الاستنتاجات هوأ، التسملات وكما يلاسط فند ومحد يدفيه السط القامدي مول سلود السداع العدد الله عسرة أيام، وورضح الشكل (أ- 1) أن لحاماة في سلوك العبد ع كل يوم وفي فذا الأماء الوجمة في السط القاعدي تستجم اللابل بالسداع حالال للستقبل الآبي إما لم يعالم وكانا، فإن بيامات الحط القاعدي مساعدة على معرفة إذا كان العلاج معالاً، أي مستمى السماع البرمي، فإن عدد سيتسم بالقارئة مع يستد المستمر في دونة بصاعدي وهن عيدات الجد القاعدي أو الأدرة الحامير



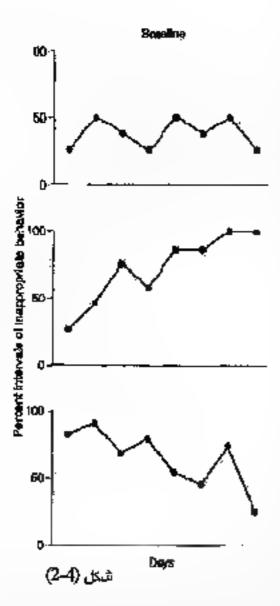
استمرار الأداء Stability of Performance

على الراعم من آل بيادات الحط القاعدي نصف لذا السلوك الحاصر وتتنبأ لنا مما سوف يكرن عليه الآداء في المستقبل، فإن من أمهم آل تكون البيانات الجموعة مستقرة ويمثر معدل الاستثرار لللاداء نفيت الانزلاق في البيانات slope والتغير القليل في الأداء، كما أل الانزلاق والتغير يؤديان إلى إثارة مشكلات منفصلة حتى مع أنها تنصل بالاستقرار

أولاء (لانزلاق في البيانات: Trend in the Data

يعرد الانرلال في البيانات (و برعتها بحو التغير إلى ميل الأداء بحو الانخفاص و الربادة الانتظامية السنفرة عبر الرمن ومناك واحد من ثلاثة أنماط بيانات سبيطة قد تكون دات دلالة حلال ملاحظات الحط القاعدي

أند لا نظهر بيانات سحط القاعدي أي برعة نحق التغير أو الانزلاق وهي مثل هده الحالة في أفضل تعثيل بلاداء يكون بشكل خط أفقي لا يرداد أن لا يتحفض حلال الرقت وكمثال أفتر صبي على الملاحظات قد تحفق في السلوكيات انتخريبية و السلوكيات التخريبية و السلوكيات الصفية غير اللحمية لطفل يعاني من بشاطرائد في الشكل الأون، أما الاشكال التلية فتوضيح بيانات حط القاعدي دون نرعة نحو التغير (انظر الشكل، 2 الاشكال التلية فتوضيح بيانات حط القاعدي دون نرعة نحو التغير (انظر الشكل، 2 لا عما مأن عياد الانزلاق في البيشات يوفر لنا تقييم أثار التدحد العلاجي ويعكس التحسن في الأداء في الاتزلاق الذي يبدأ من الحط الأفقي للأداء في الحد الناعدي



 بدا أصهر السبوك الرلاقياً بصلال. الحجم القناعينين فيرن هذا السلوك قديرداد أوقد يتحقص صلال موقت وقلد يظهلو الأمرلاق مي الموددت حبلال الحط القناعيين مشكلات أو قد لا نظهر في تقييم أثمر التصديل العجلاجي، وهي بحقيفة أرا هذا مغتمد على اتحام الاترلاق وارتحصاطه بالسلوك مرعوب عبه أو التقييم الرعوب مي ستوكم كم أن الأداء قد يثقير عي أتجاه محاكس، وبلك مع نده قصميم العلاج، قعلي سبيل المثال، الطفل الدي يحسي من **نشاط** را**ند** قسم بطهسر زيادة مي السلوك التحريبي والسسف عيبر الماسب خبلال مبلاحظات ببحط القيمديء و لشكل الأرسط في الأشكان التعروضية في شكل (2-4) بطرر أربيسات لبط القاعدي تظهر خلال مرحله علاحطات بأن سلوك الطعل أحميح أسيوا أو أكتشر

تحريباً، ولأن العلاج محاول معديل السلوك في الجاه معاكس فإن هذه الليل والاترلاق لا يحتمل أن يؤثر في تقيم أثار التدخل العلاجي

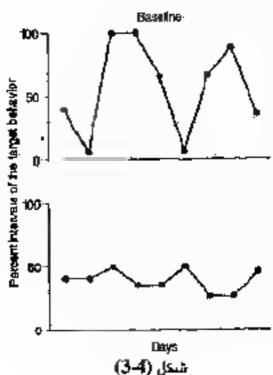
ح) رعلى العكس، فين لنرائق الحد القاعدي في الاتجاء نفسه الذي يتوقع أر يحقق العلاج فالأهمية الأولى تتمثل بي أن مرحلة الحط العاعدي تظهر تحسناً في السلول، فعلى سعيل لنثال العفل الذي يعاني من نشاط رائد قد يحدسن حلال مرحلة بيانات الحط القاعدي ولأن العلاج يسعى إلى تحسين الأداء فينه بكون من الصعب تقييم أثار التدحل لعلاجي، فمستوى الأداء في الحد القاعدي نتجه لحه التحسن وهذا عائمي يتظل تدحلاً علاجباً مرياً

ولكن إذ أطهر الحط القاعدي بحسناً، فإن الاجابة عن السؤال التالي تكون صرورية

" لمندا يقدم العلاج؟ " عندا ان تلاحظ أن الدحسن في استول حالان سحط القاعدي لا يكن دائماً بالسرعة الكافية. فعلى سبيل المثال، إن معدل الجريمة في المدينة قد يتحفص شريجياً، وبياتي دون تسحلات علاجية محددة، ويكن عندها بناسبا أن بجري تدخلات تخفص بعدلات الآخرى أو بريادة معدلات الحفاضها فالطفل التوجيبي على سبيل المثال، فد نظهر الحفاصياً تدريحياً في تلويح الأيدى حلال ملاحظات الحط القاعدي، وهذا الاحقاص التعريجي قد ير فقه إيداء داني ما بم يعالج السلوك بسرعة أي بمعنى أخر إدا كان يحدث التعيير في الانصاء الرهوب فيه فإن التغييرات الأصرى أيمنا تكون مهمة وصورورية وعموماً، فين من الحصائص القريدة لاستقرار الخط القاعدي يوفر لنا أمناها لترلاق أو أنه يوجد بدرجة قلبلة فقيات انتعيرات خلال الخط القاعدي يوفر لنا أمناها واصحاً لتقييم التحل العلاجية واصحاً لتقييم التحل العلاجية والتحد، في السلوك يكون دا بالاق، وهذا بالحظ من خلال مقارئة البيدات مع الحط القاعدي الذي لم يظهر برعه في التقيي بحو التحسن

خانباه التعبر أو التقلب في البيانات، Variability in the Data

إصنافه إلى الابرلاق في «بيانات» فإن الاستقرار في البيمات يعود إلى التقلب أو التغير

عي أداء الشحصر جالال الرمن، ويؤدي التغير العرط في البيانات حالال مرحلة الخط الفاعدي أن خراحل الأحرى إلى قداحل مع الاستنتاحات حون فعلية العلاج وكفاعده عامة، فإن التغير الكبير في البيانات يؤدي إلى صحوبه في قراءة الاستنتاحات جول (ثار العالاج وبالإصافة إلى التدخل العلاجي، فهناك عومل أحرى عديدة ثؤثر مثل الستاوى عديدة ثؤثر مثل الستاوى الأساسي للسلون خالال مرحلة الحط القاعدى ومقدار التغير في استلوك عديما يطبق العالات عدما يطبق العالات عديما يطبق العالات عالى العالات العالات عالى العالات عالى العالات


الأداء قد ينظب على محوريومي من إعلى مستوى إلى التي مسترى ومثل هذا النمو في الأداء ينصبح في الشكل (3-4)، الذي توضح أن بيانات الحط القاعدي الفترمية تظهر تقلباً كبير أفي الأداء يكون معه النبيق بأي مسترى محدد للأداء صبعاً في السنقبل وقد تسهر بديات الحط القاعدي تغيراً قليلاً السبعا فالاداء يتغير ولكن التغير قلبل مقارته مع الشكل بلاول، ومع هذا التقلب القلبل فإن الاداء في المستقبل يكون واصبحاً، وأثر العلاج ممكن تقييمه مع وحرد صحوبة قلبلة في إجراء دلك وبالتالي فإن يدن الفط القاعدي سوف تظهر بعيراً قلبلاً (Kazdin, 200)

تصاميم الحالة الواحدة التحريبية: Singic - Case Experimental Designs

تلعب الصعبين الأساسية السابعة البكر دوراً مهماً في كل من تصاميم السالة الراحدة، وبعدم الصلة الإلحدة، وبعدم الرصف الآتي عرضاً لمان واسع من الخيارات في التقييم وهذا يسلم سرحة عالمية الأهمية في للمارسة العلمية والعملية في الأومداع العيادية وفي ما يأتي عرض لأهم فتصاميم السنحيمة

A.B Design (A.B) تصبحيح

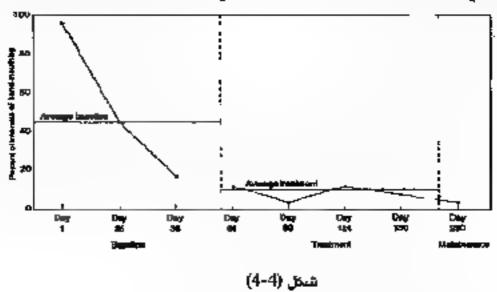
مشمل السط برع من أبواع تصاميم تعنيل السلوك على مرحنتي، هم - الحد القاعدي: Baseline والملاج Treatment وهذا يسمى سمسيم A-B حيث إن.

الحط القاعدي

B العلاج

وفي هذا التصميم استخبام مقاربة الحط القاعدي مع العلاج لتحديد هن التعبر في السلوك بعرى إلى العلاج أم لاء ولا يعكس تصميم A-B العلاقة الوظيفية لأن العلاج م يصو مرة أحرى وبهد السبيد فإن تصميم A B ليس تصميماً بحثياً علاحياً، فقد تكون مثغيرات أحرى مسؤولة عن النغير في السلوك ولهذا السب فإن هذا النوع من التصاميم بالر الاستحمام مين أرساط السحثير في محال تعبيل السلوك وهر يستحم في الارمماع غير التحديث وفي الاوصاع النطبيقية التي يكون فيها الأفراد مهدمين بإظهار التغير في المعلوك اكثر من الرهار على أن استحمام إجراء التعديد في التعديد المعلوك الكثر من الرهار على أن استحمام إجراء هي التعديد المعلوك الاستحمام الرسم البياني بتصميم A B في يرديج الصبط الداتي لإظهار قال يتغير المعلوك نتيجة لنطبية إجراءات تعدين السلوك (Milenberger 2001 Hersen,1990)

كما رادد، فإن النصميم لا يوفر إعادة بطبيق بسنطيع من خلالها ماسيس العلاقة الرظيفة، ولا يؤدي إلى استدلال كافر حول سنب حنص السلوك للستهنف ومع تلك فإن البجانيات استحدام تصميم A B هي بساطته Simplicity، فقص من خلاله سنتميع إجراء مقاربات سرينة وغير معقدة للسلوك قبل العلاج ويعدم كما أنه يحجل التعليمات النصمقية اكثر معامية أما عن سنبيات هذا المصميم فهو لا يستميع أن يقدم لنا افدراصاً كافياً حول العلاقات الوظيفية هذا اصافة إلى أن الديانات قد ترداد وتنضفص خلال مرحلة انتسم وبالتالي فهو لا بيهر لنا مطومات على فاعلية العلاج ولا يسمح لد بإعادة تطبيق النادع وبالماود استهدف



تصميم: A.B.A.Design A.B.A

يعالج هذا القصميم واحدة من آكثر عيوب تصميم A.B وهي الافتقار في الصبط التصريبي. وتنثل سرحلة (A) الارلى بيات اللحط القاعدي الارلى، إدا مترحلة (B) عهي مرحلة العلاج، أما مرحلة (A) القانبة فهي لتأكيد الضبط التجربني. ولا يعتبر هذا انتصميم تصميماً مجربنياً كاملاً فهو لا يتنتهي سرحلة علاج (Herson, 1990)

التصاميم العكسية Reversal Designs or ABAB - ABAB

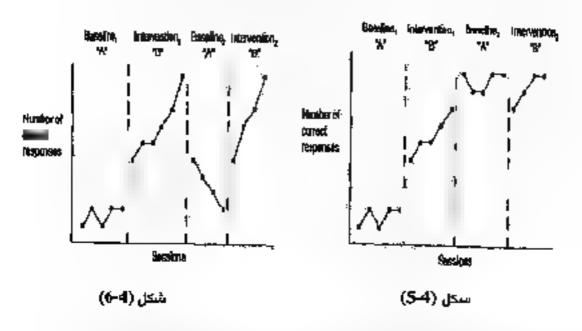
تمالف التصاميم الحكسية من سلسلة من الترتيبات السعريبية انتقد فيها ملاحظات اللاداء خلال الوقت العطى الشخص الذي سارس السلوك المستهدف أو محموعة من الأشحاص السنتهدمي في العلاج وتحرى حلال تنفيد السحث تعيرات في اظروف الشجريبية التي يتعرض لها الشحص الذي يعارس استلوك الستهدف ويهتم تصميم

ABAB مقحص آثار إجراءات تعنيل السلوك س خلال تعنيل ظرف الخط (نفاعدي -Kaz) (dan, 2001

ويقيدس تطبيق القصمتم العكسي على أربع مراحد أساسية A-B-A-B ، وهي

- الرحلة الأولى مرحلة الحط العاصري أو مرحلة في وتشتمل هذه المرحلة على بيانات الحط
 القاعدي الأرابية للسلوك المستهدف في الطروف التي يحدث فيها وقبل تطبيق العلاج
- الرحلة الثانية: مرحلة العلاج الأولى أو مرحلة الله وتشتمل على تطبق لإجراءات تعديل
 السبوك المعتارة والهابعة إلى تغيير السلوك المستهدف رهد يستمر تطبيق العلاج حتى
 المعنى المبار المخمل بالسلوك المستهدف أو ملاحظة التغير المرعود في السلوك
- الرحلة الثقالة مرحله الحط القاعدي الثانية أو مرحلة A في مده لبرحلة فإنه بعود
 الي ظروف الحط القاعدي الأصلية، وهذه تحقق من حلال إنهاء العلاج.
- " المرحلة الرائعة مرحلة العلاج الثانية أو مرحلة \"، وهنا بعيد تطبيق إحراءات تعديل السنوك أو العلاج

وتستحدم الديانات المحموعة في المصمرم العكسي في فحص العلاقة الوظيفية بين المعدد العلاقة الوظيفية بين (Alberto and Troutman 2006, Hersen, 1990)



وبدكر كل من البرتو وترتمان (Alherto and Troutman, 2006) أن كرير Cooper قد اكد أن على الباحثين اللذين يستحيمون هذا التصميم العكسي بحدًا جون إلى ثلاثًا عناصم من الأدلة منز أن يحكمن على وصوح العلاقة الوظيفية، وهذه العدمسر هي

- أ) الأنبؤ posticum، والدبن منا بشتمل على أن المنبي المناقل لله عد ساوف بعير في للتغيير النابع مثل الاستعمال للمتمر طمعروات الرموية نوبانة عدد للشكلات الريامية التي يحلها الطالب.
- أن التحسيق من التبيئ verification وقد تش تدل طي زيادة أن الخضاض في التضيير التابع خبلال مرحلة العبلاج الأربى والدونة التقريبية في مستريك الحد القاعدي للأداء في للرحلة الثابية الحط التحدي.
- ج) تكرار الإثر replication of effect، رهنا يعاد تقييم للتغير للستقل خيلال بارسالة التغنية من العلاج والحصول على النغير للرحوب في الساوك
- إن التصميم المكتبي هو تصميم صبيح المصلقي تعييل الساوي أو للعلم بافتر اض الدلاقة الرطيقية من التدييرات السنتانة والتدييرات الناسة اكما أن مرحلة المد الناسدي الثانية ومرحلة الملاج النائية مع الطروف المحددة في الرحلة الأولى لكن من سخم الناسدي والمالاج، ترفيراسا فرصية إعادة تكرار أثر المالاج في استواد باستهدف ومع ذلك فإن التصميم المكتبي ليس دائما الحيار المحسيد ولا يحب استحدامه في الحالات الأثبة
- أ) في الحالات التي يكون فيها السلوك المستهدف خطيراً مثل المسواد الحواتي الموجه نمو الاحرين و سلوك إبداء الدات فالتصميم المكسي بتطلب ظرفاً لديادات حط قاعدى ثانية بعد تعديل وتعيير في معدل السلوك للمستهدف وبالتالي فين الاصهارات الأملاتية تبدع سحب اسلوب التسمل الداجع.
- ب) في الحالات التي يكون فيها المطراء للمنتهدف عير قابر للتحرل sot severable فقطية عير قابر للتحرل المناولة المحديثة الأن فقطينية في ساوكيت غير متحرثة الأن تغير المناوك مرتبط بالعملية التطيمية ارتست عدم الناويات فإل العربة إلى جانات الحط العامدي للآداء بكون غير ممكنة من حيث التطيبق، فالمطربة الاتية 1 (4x 1 = 4x 1 على معمل الثال لا يمكن الاتكون عمر مقطمة، وعلى الأقل تحرر بفكر الا تكون عمر مقطمة، وعلى الأقل تحرر بفكر الا

ويشتمل التتراع في التصميم المكسى على تطبيقات لتسعلات مختلفة، فتصميم MAM بشميط ويشتمل التتراع في التصميم المكان المراء التحديد المراء المحل الان محل الان محل الدين يدارس السنواء المستهدف في طرحاني، والحددة لا مكون العلاج فعالا أن الى العلاج لا يحلق الانداف افتي بسعى إديا تطبيق الدربامج وإملان فعه يمكن في الملاج الثاني أن بصباف عدا التصميم طي المحو الآتي

ABIB2AB2

حدث إن 132 هي العلاج الدعال، وتقيم بالطريقة للقواة، والحسبية الاكثر المدية في النفسم سمتمر في سعت لحالة الواحدة في الفوق على معوفة أن السلوب تغير وإن مدا التغير بعد مناصماء ورقا كان التغير غير ساسم على العلاج يعيل (72, 73) وقفة لا تتخب فحاحة واحداث تعير في سلول الشخص، كما لن تصميم ABAB يمكن أن بتبرج المتمادة على مغدا يبليق في للرحنة المكسية الثانية "مرحلة 4 الثامة" والإجراء الاكثر شيرها هما هو سحم الندحل الملاحي المكسية الثانية "مرحلة 4 الثامة" وبقا بتطب بعادة الطروف في محدولا إلى محدولات الحالية الطروف في المحدولات الحالية الملوك في المحدود يدود إلى محدولات الحالة التدحي عددة يبيحب الملاج

ومن الإيمانيات لتي يرارها التصنيم المكس الذير التابع ومع الإيمانيات لتي يرارها التصنيم المكس التذير التابع ومع الإيمانيات في يقدمها هذا الفرد يحلل بدقة الار للتغير المسئل على التغير التابع ومع الإيمانيات في يقدمها هذا الفردات التحديم الدكسي عير متاسب استحدامه في مواقف محدة كما الفردا سابقاً، فأهياناً يكون غير مناسب الدردة إلى ظروف الحد الشعدي بعد مرحلة الدلاج المعدما يعلج سلوك يبدا، الداب لخفل ترمدي على مسيل الثان، مؤته يكون من مير للنسب ومير الأملاقي ال بعود إلى الحط الدعدي بعد مرحة علاج فعاقة. وإصحة إلى تلت فإنه احياناً يكون مدعياً تحقيل التصميم المكسي، فالسلوف نفيه احياد الدولة إلى الدولة الرافظ القامدي في المعل الميادي يكون عبر مدست، فالاشتحاص اللهين يتلقون العلاج ويحقيقي تقدما يرمحون الديادي يكون عبر مدست، فالاشتحاص اللهين يتلقون العلاج ويحقيقي تقدما يرمحون المودة إلى مستريات طخط نفاعدي دون الدولة إلى الحط الدعدي، الذي مكت من الحكم برمسون عالى قاملية الدلاج الوائد إلى الحداد (تشير مرسون عالى قاملية الدلاج الوائد الدالة (تشير مرسون عالى قاملية الدلاج الوائد الإمرانات المستحدمة هي ناسؤرية على المداد (تشير مرسون عالى قاملية الدلاج الوائد الإمرانات المستحدمة هي ناسؤرية على الدادة (تشير مرسون عالى قاملية الدلاج الوائد الإمرانات المستحدمة هي ناسؤرية على الدادة (تشير مرسون عالى قاملية الدلاج الوائد الإمرانات المستحدمة هي ناسؤرية على الدادة (تشير

تصاميع الحطوط القاعدية التعددة؛ Multiple - Bascline Designs

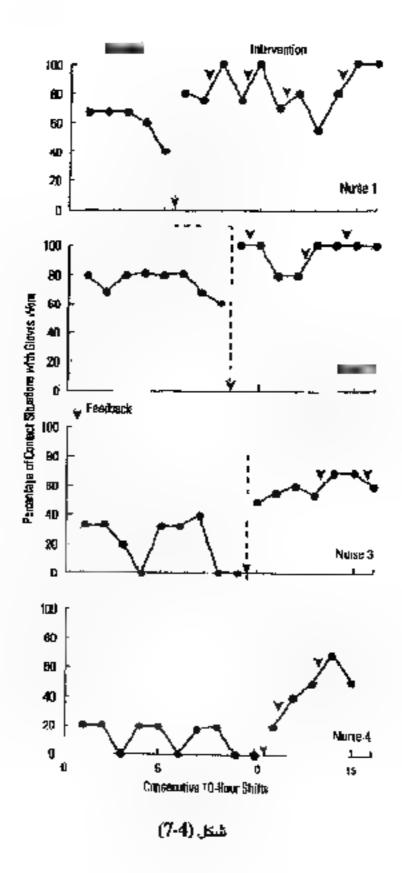
توضع تصاميم الحطوط القاعاية المتعددة أثر العلاج من خلال إطهار أن التغير في سيوك يكون سئاية تقديم العلاج في أوقات زميية محتلفة أووفناً لهذا النوع من التصاميم، فإن الملاج عندما يقدم لا حدجة إلى سجعه أو تعديله أو تحويله إلى مستويات قريبة من الخط القاعدي ويالنالي فإن الفوائد العيادية لهذه النصاميم تكون ممكنة وليست إلى بحويل السنوك وإرجاعه إلى مستويات الحط القاعدي.

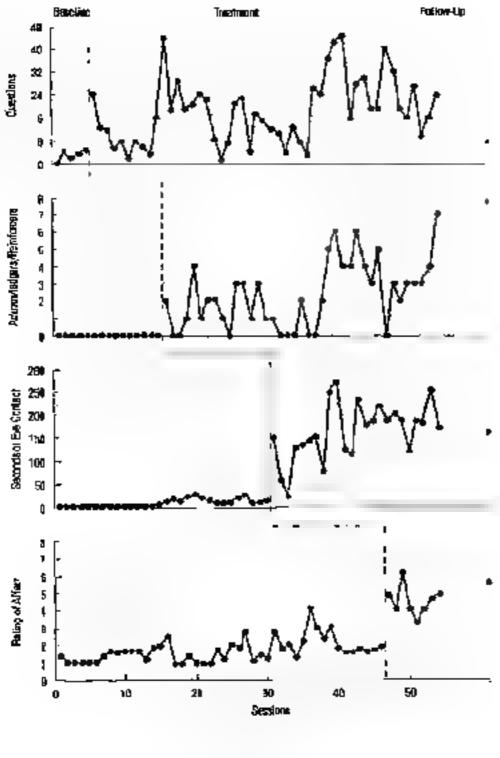
ومن الحصائص الأساسية لتصاميم العطوط القاعدية المتعددة أن تقييم التقير يكون حلال عطوط قاعدية محتلفة وهي أوقات محتلفة وعاليا ما يحدث التعير عندما يقدم العلاج على بحو مساسل مع الخطوط القاعدية، وقد سألف قصلوط سقاعدية على سبيل المثال من سبوكين متعصلين للطفن في المبرل ويلاحظ كل سلوك ريزسم بدلااً على بحق مستقل منفصل وبعد مالاحظات الحط القاعدي فإن العلاج يقدم لعلوك ولحد من السلوكيات، ومع ناك فإننا بسندر بمالحظة كلا السلوكين ربعد إنهاء انعلاج الأون يقدم العلاج الآخر، وبالتالي فإن السلوكي يكونا قد تلقيد العلاج وكلاهما يكون قد حصل على المورات، ويظهر اثر التعدل العلاجي من إظهار حط التغيير وكلاهما يكون قد عدما يكون العلاج قد قدم (Kazdin, 2001)

وهناك تلاثة أبواع من تصاميم الخطوط القاعدية الجعيدة

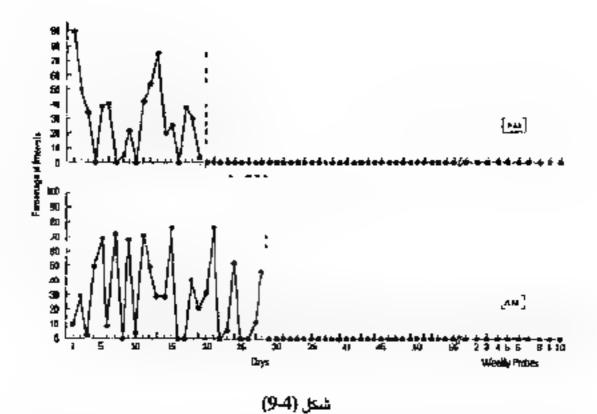
- multiple base line across- المستم التحليط القاعدة المتندية لذي الأشجاص. «base line across التعديدية لذي الأشجاص. «base line across» التعديدية لذي الأشجاص.
- ربيجه في هذا القصييم مريضة خط قاعدي ومريطة علاج لسيارك المستهدف يعينه. التي شييصيني أواكثر
- - وبوجد فدا التصميم مرحلة خطف عدي ومرحلة علاج لسلوكي او اكثر بلشحص نفسه
- 3 تصاميم الحصوط القاعدية المتعددة الأرضياع التي يمارس فيها السلوك استهدف multiple baseline across setting design

وترجد في هذا التصميم مرحلة حطاق عدى ومرحلة علاج لوقفين أو اكثر يفاس فيها السارك نعسه الذي يعارس من قبل الشخص(-Milicoberger, 200)





شكل (4-8)



وتستخدم تصاميم الخطوط القاعدة المتعددة عندما بهتم المعلم أو الخصائي تعديل المبلوك سطييق إحراءات بعديل السبوك لأكثر من شخص أو اكثر من مرقف أو وصع أو أكثر من سلوك وهذه التصاميم كما اشبره لا تشتمن على العربة إلى الحط القاعدي، وبالتالي فأيه من المكن استخدامها عندما يكون استخدام المستنج العكسي عبر مناسب أو تكون سبوك المستهدف مشتملاً على سلوكيات عدوانية عدمه يكون التعليم الأكاديمي منصبيا (Alberto and Troutman,2006)

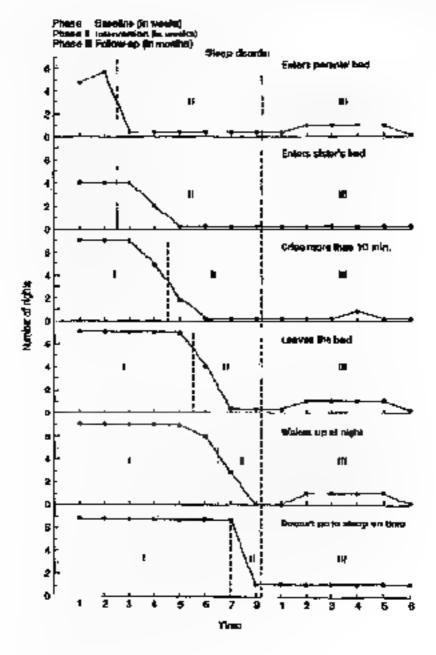
وفي تصميم الخطوط القاعدية المتعددة لسلوكيات الشخص نفسه، فإن الافتراض بكون أن السلوك الله عن المرعوبة تسمياً مستقلة عن معص وتظهر المشكلة عدما يسمل ثلاثة سلوكيات مشكلية ويقدم العلاج لواحد منها ويبقى السلوكان الآحران في مربطة الحم الفاعدي، ولكن د ظهر التصمين في السبوكيات الثلاثة فإنه من الصعب أن تعزر التعير فقط إلى العلاج. وكتلك المطال في تصميم الحموط القاءدية للتعددة الأوصاع، فإن تطبيق العلاج لسنوك في للوقت الأون أدى إلى تحسين في الموقف كلها، وعندما يحدث هذا فإن الساحث أو الأحسبائي لا يستثليم أن يحكم من العلاج وحدد هو الذي ادى الى هذا

التصدي، ومن المشكلات الأسرى (به قد بتطب عبداً كانباً من الملاحظان لجمع البياسة في المراقف كأنها أما المشكلات التي ترتبط شبسيم المسارط القامدية المعددة الذي الاشتخاص المراقف كأنها أما المشكلات التي ترتبط شبسيم المسارط القامدية المسلاح قبد مطل ذلك الن الاشتخاص الأمرين، وبالتألي فإن بيابات الحط القامدي لهم أستحث القرافييات مستأنة. كما الن هذا الاجراء أيد، أن يتطاب يجان مالمطين لجمع البيامات الملازمة (Maxim and).

ومع عند السابيات فلى تصفيم السليط القاهدية للتعددة الإسماليا العلاقة الوشدية من بلتغيرات دون مدمي الملاج، وهذا بعد داته يعتم المعال لاستعدامه كاستراتيسية من في الأوساع العيامية والمعدية المرسية من في الأوساع المحرماً فإن بعدمهم العجودة التابعة غير مناسبة الاستعدام في الأوساع بالعدمة الاتية

- عندما يتنقد ناسلوك للسفهدف علاحاً فورياً فقصمهم المطبط أقامهية بالتعددة يتنقد تلميراً في تأديم إمراءات العلاج للمنفيرات النابعة الثانية والأحرى
- لا منها تكون الساركيات الشنارة للملاج مير مستقاة ولي بكل هذه الحالات فإن التنص العلاجي مع سلول ولحد سوف يؤدي الى تغير في المطركيات الأحرى ذات السنة وبالتالي سويد لا بكون هناك تقييم واصح لاثار تطبيق المراطات العلاج. شعني سعير لطال، إذا كان العالم، يطرس ما وله الشنام والما المراح الأحرين ورحد الأحمدائي بأن لتحق من مطرك تقديم والقة الحقوم في سلوك الاشاج وقد في عدا بعثى ان عدير الساركي عير مستقلي (Aborto and Troutman, 2006)

ومن براسات الدوسيحية لتصبيع الحقود القاعدية للتعدة الصلواد الذي سيمارسة الشخص نفسه ما أجري في براسة روس (Ronen)، وفي هذه الدرسة كانت بالاستة موري خلاة تبلغ من العمر له مدر تاراديها مشكلات في الدور في لا تستطيع الدور سيما ترسع في برافدها بل تصحر وانشخل بنويات النسب وقد اختمل برنامج التمريز الذي طور دائمان مع المسائي علاجي وخلاه آباء في المول على الديم وإعطاء الاستاه النبية لإنتهار سلوك النوع النسب وقد بيس الاباء إلى ملاحظة السلوكيات التي تمارسها المائم يردياً رديد حدم بيا الدواحة القامدي ورسم الداوكيات بيانياً على بحر متعسل فقد قيم تصلوك على بحر متعسل فقد قيم تصلوك على بحر متعسل المدين يكون متسلسلاً وقفاً التصبيع الحدود القاهدية الإلامات والالاحدة وإدامة المائمة والانتجام المائمة الإلامات والتاحدة وروضه الشكل (10-4) المناوكدات والالاحداد والتحداد والتحداد والتحداد العائمة ملال الجوا الفاعدي (مرحاة الأولى) قبل الملاح، والتحداد العلاح، والتحداد العلاح، والتحداد العلام والتحداد العلام والتحداد المائمة الملال الحوا الفاعدي (مرحاة الأولى) قبل الملاح، والتحداد العلام والتحداد العلام والتحداد المعان الحوا الفاعدي (مرحاة الأولى) قبل الملاح، والتحداد العداد والتحداد
الملاحي بكل سنوك (للرحلة الثانية) وهي أوقات محتلفه، وتشير الماط التغير في السلوك إلى أن القعير كان نتيجه لنعلاج له رهما يقول إلى أن القعير كان نتيجه لنعلاج حبث إن كل سلوك تغير عدما هم العلاج له رهما يقول لما إن العلاج هو ناسبؤول عن إحداث التغيير في السلوك. وقد سمتمر التقييم الأسابيع أحرى لتقييم مرحلة الشاحة (البرحلة الثالثة) وأشارت المرحمه الثالثة إلى أن التغير المرعوب فيه استمر وتمد المحافظة علمه (Kazdin, 2001)



شعل (4-10)

تصاميم الميار التعير Changing - Criterion Designs

تستحدم تصاسم العبار التغير الإظهار أثر العلاج من خلال تبيان مطابقة السلوب العبار الاداء الذي يوضع تلتجرير أو العقاب اربما أن المبيار يتغير بتكرار قبان السلوك يزداد أن يحمص الطابقة العابر (Kazdin 2001) وتغيم تصاميم المبيار المتخير فاعلية استغير المستقل من حيلال إمهار اردياد السلوب أو الحقاضية باتحاه الهدف النهادي بلاداء ويقيمل هذا التصميم على مرجلتين

- للرحدة الولي: الحط القاعدي
- 2 للرحلة النابية: مرحلة العلاج.

وتشتمل مرحنة العلاج على مراحل مرعبة، وكل مرحنة مرعبة لها معيار باتحاه تحقيق الهدب النهائي، وتتطلب كل مرحلة فرعية تقريباً من الأداه النهائي أكثر من اسحلة التي تستفها وبالتالي فإن مناوك الشحص ينقل من مساوى الذم العاعدي إلى الهدف النهائي

ويعثير تصميم المعيار المتغير مناسب عندما بكون الهدف النهائي لتغير المسوك بعنداً عن مستوى الحط المتعدي، فإذ كان عنى سبيل المثان الهدف النهائي لطاب هو معرفة 60 كلمة بينما النحط القاعدي له هو 5 كلمات وبالتالي فإن من غير المنطقي أن يعلم المعلم المالك 55 كلمة مرة واحدة ولكن يكون من للناسب أن تعلم الكلمات في أعداد صنفيرة ويعرد الأداء حتى تستطيع أن تصن إلى الهدف النهائي

كدلك فإن تصميم المعيار المتعين مناسب لقياس ماعلية بجراء المشكيل، كما أنه أيصناً مناسب إن كنن على المعلم أن يسرخ أو يحفض السلوكيات المقاسة بمعاهيم التكران والعبرة والكمون واقرة

وتتمثل لحطوة الأولى في تطبيق تصميم العيار اللتغير في جمع بيانات الحط القاعدي الحريقة نفستها للسعيملة في نصناميم الحالة الولمانة الأخرى، وبعد تأسيس بيانات الحط القاعدي فإن العلم يحدد مستوى بغير الاناء المطلوب لكل مرحلة فرعية حالال العلاج واحديار أول مستوى للأداء يحدد من حالان استعمال واحد من الأسانيب الآتية

ا. رضع معيار الأداء ثم ريادته بمقبار مساولوسط الحرء المستقر لبيانات الخط القاعدي وهذا الأسبوب بعيير مناسبا عندماً يكون هدف برنامج تعيير السلوك هو ربادة مستوى الأسبئة التي يجيب عنها الطالب وكان مستوى الحط القاعدي للإحماد الصحيحة للطالب اثني فالمعلم هنا في البداية يضع إحابتين صحيحتين في الأمر از الأرل اورا1710ي فيإن كل مرحلة درماية التطلب إيمايتي مستعممتين يضافيتني

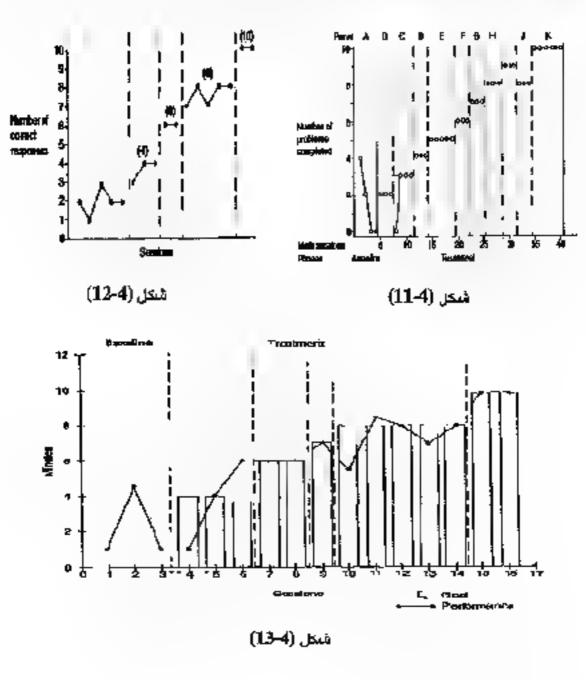
- 2 ومنع معيار الأداه بمقدار بمنوى نصف الوسطنيياتان الشرائلاء في طرا اكان اندح للميار بمندار وسط الحط الناهدي على هذا نمعل المهمة منعمة للطالب اكن عندما ذكرن الزيادة مشار الشيف في هذا يكون اسهل ومنسياً اكثر، وإذا كان اداه الطالب شاكل للرحلة المالاج (الولى أمني من المدين للمنازي لوسط الحط الكامدي فإن الميار يرقع سينتري شيطت وسط برجلة المط القاهدي
- المعار الد يعتمد على اعلى أو أدنى مسترى انخط القاعدي، وهذا يصعد على الهدف التهاشي ويكون مداسب الاستعدال مع أم أوك الاجتماعي مال الثقاص الإيجابي مع الرفاق أكثر من السنوك الاكاديمي والانتراش في هذا الأسلوب أنه عضما يستطيع الشخص القيام بلطي أو أدنى أداء فلنه بمكن الماصلة عليه وتقورته في الستوي الجديد
- بعد مد معدير للعبار كلادا، على تقدير الإحصدائي اقدرات الحائب، وهذا الاسلوب
 بكون مناسعاً عندما بكون مستوى الاداء الحالي لطالب آن الشخص بعادر صفراً

وينص النظر عن الاسارب للمستخدم في تقسيس للعيار الأساسي، فإن السيانات بلحمرعة يجب أن تستعمل لتقييم مقبار الثقير في للعيار لكل مرحلة مرعية، ومعرفة من عن ساسية البلان أم 17

رنائي الحملة التالية في تصبق تصديم المهار للتعهر الده بخاريق العلاج وإذا أدى الطالب الأداء في كل مرحلة مرعبة فإنه دور على ناك رس المهم أن بحثار مستوى الأداء لكل سرحة على المدينة على مرجلة مرعبة فإنه بعور على ناك رس المهم أن بحثار مستوى الأداء بعل على مدين الملاب المستوى الملاب من العبر فإن المعم بعض مستوى الأداء بعلى عدم مستوى الأداء الملاب يحقق التعزير المهدف على حدو سهل ويستمر تحقيق مستوى الاداء المدرية من حالال الذوريال التوريق المائية على حدو سهل ويستمر تحقيق مستوى المبلح المطرب المعلول الدورية من مستوى المراب الدورية الموادة المراب المستوى المعلول المستوى المعلول المستوى المعلولة الموادة المراب المستوى المبار، وتستمر هذه العمية حتى

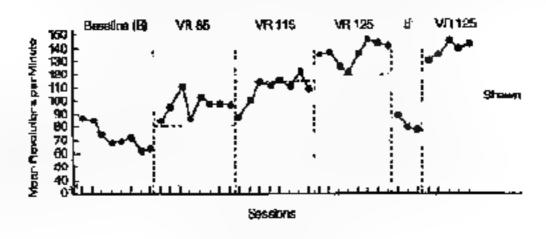
- يزداد السلول الرس، بيه سنتري 100% أو يستنس إلى سنترى 40%
 - يحقق الهدف دلتهائن للبردامج.

وسطح السلامة الوظيمية بين المتعير السنقل والمنعير الثابع إذا طابق مستوى الأداء فلطالب النغير السنمر في معيير الأداء والتعرير المحدد من قبل المعلم وهذه الطريقة في تقييم العلاقة الوظيفية تعتمد على التطابق التكرر للمعيار المتغير، وكل مرحلة فرعية بمعيارها المؤهن تحدم كحط فاعدى بمعيار مترايد أو منحفض المرحلة التالية وفي العموم فإن الطالب عبيه أن يحقق المعابير على الأقل في ثلاث مراحل منتالية قبل الافتراس مصدي أبعانية الوظيفية (Alberty and Troutman , 2006)



تقليليم برباملج قصديل السلوك

ومن عناصير القوة بهد التصميم أنه مناسب في تعالة تصفق الاستحابات النهائية على محر تدريجي، مثل المهارات الاحتماعية ومهارات المتسركة في الانتباة والتواصل الله عن سليد أنه فيهم عير مناسب لإحداث تعديل السلولة على محم سريع (2001, Kazdin , 2001) ويتصبح هد التصميم في الدراسة التي فام يها ديلوكا ورصلة Deluca التي كان هذه به موصيح أثر نظام التحرير الرمزي في مصرسة التدرسات لاطفال عمرهم عد سنه بعنون من السنسة فبالرحلة الأولى في التصميم اشتملت على مرحلة أنجط القاعدي وبالعد من بطنيات عديدة تدريدية مدة كل منها 30 نقيقة وكانت الخطرة التالية في وضع صعيار الشعرير لكل عفل وكانت أعلى 15% من وسط المعارات مانية، وبعد أن بحقق الطفل الميار فإنه يتصمل على فيشة ومرية بستندلها لاحقاً بمعرزات مانية، وبعد أن بحقق الطفر أعلى مستوى من الأداء الجنيد فإن المرحلة الثالثة تبدأ ومعيار الأداء التعرير في المرحلة الثالثة تبدأ ومعيار الأداء الثنائية وهكذا فإن معيار يتغير ليصبح أعلى ب 15% من معمل وسط الأداء في المرحلة الثانية وهكذا فإن معيار الإداء بيودود مدول 15% من كل مرحلة درمية سابقة (Marun and Pear, 2003).



شكل (14-4)

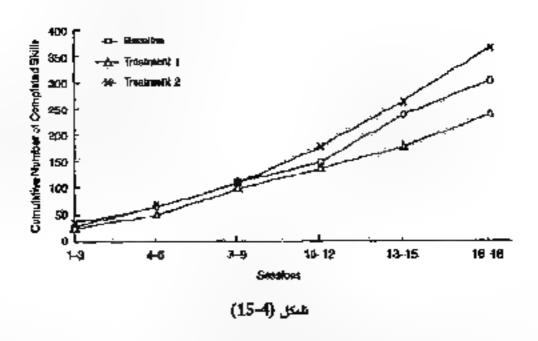
تصميم العلاجات التعاقبة (أو العناصر التعددة):

Alternating Treatments or multielement Design, (ATD)

يسمح تصميم العلاجات المتعاقبة مقارته ما عليه استبطام أكثر من العلاج أو استنسبجية في الشمد على متعبر تابع ف هذا فعلى سبيل المثال يستميع العلم أن يقارن اثار درد محج النقراءة في قبرة الفهم القرائي سطالب أو اثر طريدتين الخفص السلوك مي عبيد، الطالب غير الناسب وإذا استخدمت عدد من المنطقعات لرسف عدا التصديم عبا المسلم المسلمان المسلم المسلمان المسلم المسلمان المسل

روحتير تسبيم الملاوات المعاقبة (ATT) من النسل التساميم التي تجاول الإوادة عن المنزال التي تجاول الإوادة عن المنزال التي تي من الحرق الملاحية المنتخبطة الكار فاعلية في تجفيق الاداء للطلبية إما عن السلسات فتتمثل طحنجة التي تأسيس مرحلة اعادة تطبيق لتأسيس ملاقة وتلممة واستحدة (Atherto and Tenumes 2006) ومن الشكلات الاشرى الرشطة بهذا التسميم أن المكاملات فد تتملص مع نصصيها ويؤدي إلى انتخال الاثر في الدلاج إلى الطعمات الأمرى بالتدانة (Martin, and Pour, 2003)

رمن الدراسات المرسمة لهذا المسميم دراسة وإكر Wolkin ورمانته عام 1993؛ إذ مشوأ يمثلونة ثانثة أبواح من الملاحات الحسين تكرار للهارات الكثملة للإطلال السندار أدين يمارسون الجسار يومياً وإشاش الملاج الآن طي تدريب محياري من البل المرب من الدريج الثاني فقد كان مربعاً محيارياً بالإسافة الى تعدية واحمة الما العارف الملاجي الثالث، فقد كان تدريداً محدارياً بالاسافة إلى مدرسة مهارات الصديط الذاتي، وورسح فشكل الآتي المحط الريادي لهذه الدلاجات (Hactor and Pear, 2001)



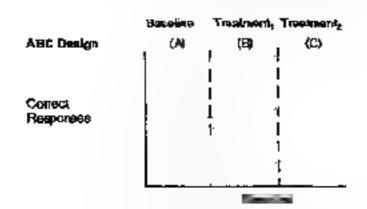
بصميم الظروف لمتعيرة : Chainging Condition Designs

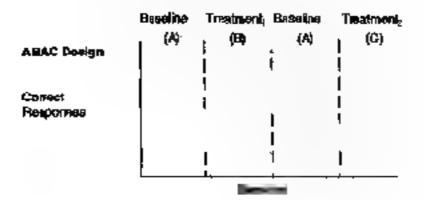
تستحيم تصديم الطروف المعيره في بحث قار علاجين أو اكثر (متبيرات مستقلة) على السلوك (منغير تابع)، وعلى عكس بصميم العلاجات المتعادة في العلاج في هذا التصميم يقدم على بحو متتاب وبعود أيضاً تصميم الظروف المتغيرة إلى بصميم العلاجات المتعددة أو تصميم العلاجات المتعددة أو تصميم العلاجات المتصيم على مرحلة علاج جديدة حرفاً محدداً ويعتبر هذا التصميم مهماً بالنسبة للمعلم الذي يستعي إلى تحريب عند من الطرق قبل أن بحد طريقة واحدة فاعله في تعنيل السنوب عبر الرعوب فيه وهي هذا التصميم فإن العلم بغير الظروف (مثل نظروف المتعدين) المترقع أن يقوم فيه، الطالب نظروف المتعدين المتعددي المتعدي لتقييم مستوى الألاء الحامي المتعدد تصميم بيانات المعا القاعدي لتقييم مستوى الألاء الحامي الطالب وبعد جمع بيانات المعا القاعدي هن العلاج بعدم وتهاس مستوى الألاء الحامي الطالب وبعد جمع بيانات الحد القاعدي في العلاج الم يكن منسبأ فإن العلاج يعدل ويصدم العدم العلاج الثاني ويطبق فعالاً أو أن التغير م يكن منسبأ فإن العلاج يعدل ويصدم العدم العلاج الثاني ويطبق فيجم حوله البيانات وسنتمر بهذا الإجراء حتى تحقق الأداء المطلب بالنسبة العائب

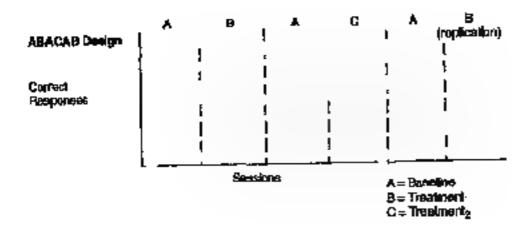
ويوجد في تصميم انظريف المغيرة ثلاثة أبوع أساسية، وفي ABACAB ABAC ABC

1 مصميم د ABC ويستحمم هذا التصميم عندم يستعي المعلم إلى الحكم على

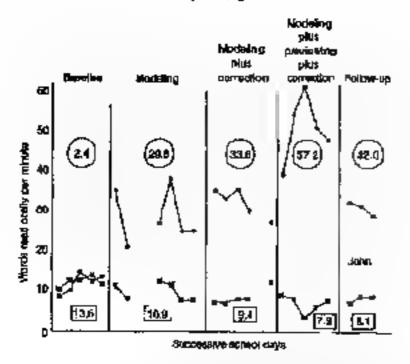
- العاعلية من العلاجات أو عندما ينني المعلم رزمة معليمية لتسمهيل أداء الطالب أن عندما يهنف المعم إلى إراله المساعدة تدريضاً لتحقيق الاستقلالية في الاداء.
- 2 تسميم ABAC، روي هم التصميم عن العلم مسل علامين أو أكثر على تجور مستقل من حلال ظرور حصف عدي إصافية، وبلك على محو الآتي حصفاعدي، علاج (1) حصفاعدي، علاج (2)، وهكدا
- وقد تكون العلامات محتلفة كليا كما أن فصل العلامات من حلال ظروف الحط القاعدي بمدع آثر العلاج في سلوك الطالب عندما يقدم العلاج الآخر
- 4BAC مسلم ABC AB AB. إن لبيانات المسوعة في تصليم ABC وبصميم ABC لا تصدد العلاقات الوضيفية من للتغير السلقان والملغير النابع ولذلك فإن تصميم ABACAB يوصلع العلاقة للوظيفية، ولإظهار هذه العلاقة فإنه مطبق أثر العلاج مرة أخرى، وإدا كنت العلاجات الملقة لمن أحرى فعائة، فإن هذا يكون دليلاً على وحود علاقة وطيفية من المتغير لمستقل والمتغير النابع







شكل (4-16)

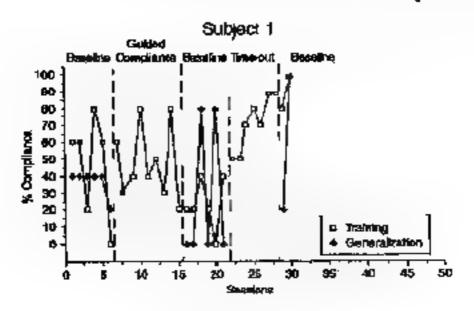


شكل (4–17)

لقد استحدم سمادة (979ء, Smith) تصميم الشروف النحيرة نقيس اثر عدد من طروف النحيرة نقيس اثر عدد من طروف التدريس في القراءة لطفل عمره 12 سنة الكامات المدريس في القراءة لطفل عمره 12 سنة الكامات المدروءة فحيا من قبل الطالب ولكل دنيمة، وكذلك عدد الأحطاء المدرسة ويوضح الشكل الأثي البيدات المسجلة في ظل الطروف الآتية.

وقد اشتملت غروف التدريس على

- الحمد القاعدي، الطلب من جرن القرامة من كتابه
- السنجة، بعراً بلحام من كتاب حون، ثم يحالب من جون النيام بداك
- التمليجة والتصحيح، تقدم التملحة لحول، وتصحح العظاء حون عندما تحدث.
- 4 مدجة وعرص خاص وتصحيح، مبعد أن يقرأ العلم معيد جون قراءة النص نفسة دأى بناهى الربات ويصنفح جون إذا العظا



شكل (4-18)

رمن إيحابيت تصميم الظروف النبيرة أنه يسمح بمقا بنة أثار عبد من العلاجات في سلوك الشخص، كما أن البيانات السجلة في هذا التصميم تسمح سراعية أثار الإحراءات المترعة على سلوك الطالب، فالمعلم هما يستطيع معرفة العلاجات كلها بينما لا يعرض أثار أي من العلاجات على محور منفص، ولكن المعلم الذي سنحل تقدماً في الأداء لذي الطالب والمالية على يعلم أي من الإجراءات كانت أكثر فاعية مع الطالب وAiberto. and) والمناطق عن أي من الإجراءات كانت أكثر فاعية مع الطالب وArberto. and)

تصاميم المحموعة. Group Designs

بمثل تصناميم المجموعة طريقة أحرى في إظهار أثر العلاج، وينطاب التصنميم الرئيس

على الأقل مجموعيين واحده تتلفى العالاج ويسمى بالمجموعة المجريبية Exper nental على الأقل مجموعيين واحده تتلفى العالاج ويتسمى المحموعة الضيابطة Contro Group بدعت المحموعة الضابطة العلاج فإن معمل الموسطات في المحموعة التحريبية بقرل مع معبل المتوسطات في المجموعة الصابطة

ويجرى العلييم في مستوى مجموعات سل تصيق العلاج وبعده وهذا مختلف عن مصاميم الحالة الواحدة التي تكون فيها الملاحث ومستمره ثبل العلاج (العطابقاتعدي) وفي أثناء تطبيق العلاج، ويعسم مصميم المجموعة على ملاحظات ظيلة للافراد، بينما بعشم تصميم الحالة الواحدة على ملاحظات مستمرة للافران

وفي احدث الجموعة فين العروق بين المجموعات في نهاية العلاج سيتحدم لإجراء الاستختاجات حول فاعية العلاجات ومن نظيق البرنانج في المسل طرقة لصبط لمروة في اللجوء التي التوريع العشواني لافراد المحموعيين وادا لم تورع المجموعيين عشواننا فإن الاحدمالية تصبح عائدة في أن الاداء بحظف بين المحموعيين فيل نظيمة العلاج وس الحمدين الاساسية لتصميم للحموعات عرصها الظروف، محتلفة للمحموعيين أو أكثر

خلاصة تصاميم البحث يعرص حدق (4 ا) حلاصة لتصاميم البحثية رحصائصها

المصائص	(Canage
حطاب عدي ولحد وهالاج ورحد ولا بوجد تصميم بحثي	AB
جعي عي.	
مرحبتان أو تكثر من الحطوط القاعدية ومرحادان و اكبر مو	A-B-A-B
العلاجات لنسبوك نفسة الدي بماريته الشخص.	
مرحل جطفاعدي وعلاج بستوكي أو أكثر الشخص نقيمه	تصميح الحطوط الداءدية التعدده
ويتعاقب الحلاج للسبوكبات	للسلوكنات
مرحل عطفهني وعلاج للبطرك تقسيه لشخصتها أو أكثر	مسميح الدخوط التاعفية التعدده
ويتعاشب الجلاج للأهران	الخطور ا
متراهن هطاف عدي وعيلاج المبلوك نقسيه الدي تعارس من	مسميم العطوم القاعلية للتعييم
الشجص نفسته في موقفين أو لكثير ويمحانب الحلاج مع	للطروف
الظروف بمحتلفة	

تصميح العلاجات لنتعاثبه

تصميم العمار ستعير

يصميم الظروف التغيرة

تجنمهم التجموعة

يجسيات خط قاعدي وعالاج بالتجاهي، وقد تصديد جسيد. معاهد «اليام أو عي أوقات محتلفاً من البهم نصية.

مريطة حط قاعدي ومريعة علاج للسحص نفسته، وفي مراحية الملاج مينه ريجد القدم في معايير الأدام

بحث الر علاجين او آکٽر في اسمير السابع ويقدم السلاج مائتالي

ربور، مجموعتين تجريبيس، بتلقي العلاج وأحرى صنابطة لا تتلقى العلاج.

عتبارات عامة General Consideration

لعد استحدمت مصحيم المحموعة على محور وسم في السموت بعلامية، بما في بلك العلاج السلوكي للاضاطرات التقسية، في الأوضاع بعيادية والعلاج النفسي بلافراد (ما تصاميم الحالة الواحدة فقد استحدمت في نفيتم البرامج العلاجية التي سنند إلى التعرير والعقاب والإطفاء وعبيرها، وبدك في أوصناع تطبيعيه اشتمد على المارل والدارس والمستشميات واء اكن العمل وللجنمم وتعرف أصنف لى ذلك أن تصميم للجموعة يركر علم سلوك المجموعات وعلى متوسيد الأداء مجموعة واحدة بالسنية إلى الأحرى، وبالدالي في متوسيط الاداء في الحموعة يتغير، علماً ذلك لا يكون عدد قليل من الأفراد قد استفادو من لحلاج

رعلى الرعم من بنك فإن المجموعة الصناطة برهم معلومات دات قيمة عالية يصنعب تحقيقها من خلال استحدام تصاميم الحالة الواحدة ولذلك فإن تصاميم الجموعة داد فيمه حاصة أنها تسمح من التحليل العلاج الجموعات فرعيه محتلله ولحصائص اشحاص محتلفه (Kazdin, 2001)

تقييم السانات Evaluation Data

ولا تمريز هل ليميلوك تعير ثابت Deciding whether Behavior has Reliably Changed

إن جمع السيامات على محورٍ منظم للعرفة استشجابة الشخص الذي يمارس السلوب المستهدف للعلاج هي عمينة في عاية الأهمية الإكثر الشرية هو كنفية تقسير السامات أو كيفية استحمالها عمي التصيصيم التي تستحدم المحمودات، على البيانات بخلل إستحصابياً وهذا الصحيين يظهر لد عن المروق دات دلالة وهل هي ثابتية وهناك انظمية المصانية يمكن استعمالها لنحفيق هما الغرض

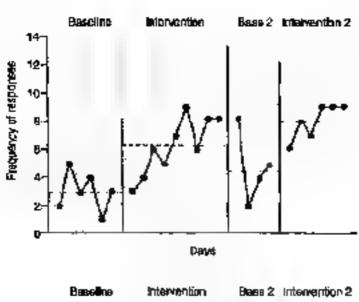
ما في تصنيم الحالة الوحدة، قال النبايات نقيم من حلال مقاربة الادا، خلال النظافات على معندم لأداء خلال الرحلة التحريدة، ولكن يبقى السؤال لمهم هو هن النغير ذات أو منتظم وهي تصنيم الحالة الواحدة فإن الهنف من التنحل يكون بدقيق آبار علاجية فوية، إدا كان هذا قد حدث هإن الاصندلال النصري حول التحير في الأداء بكون ملاحظاً وهذا الاستئالال باتي من خلال النظر إلى شكل الرسم للداء أن التي تم الحصول عليها وبالنالي يكون من المكن معرفة هن التغير ثاب ومنظم وهناك ثلاث حصائص للملاحظات بساعتنا على معرفة هن النغير حدد أم لا وهذه الحصائمي تتصبح في الحدول الآتي

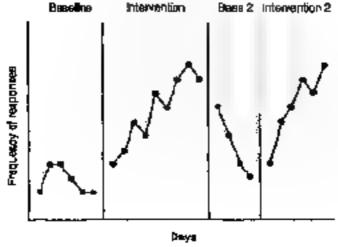
حيول (2-4) حُصائص التيانات المستحدمة في الحكم على يعمر السلود.

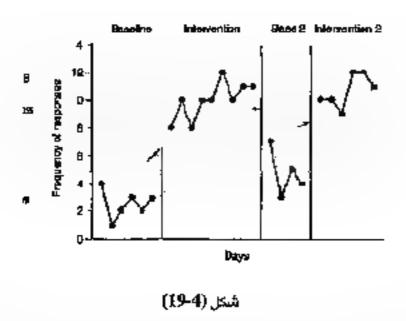
التعريف	ابتعار
مسوسطات السبوك تظهر من مرحلة الى السرى في الامساء	النفير في عثرسسات
المتريم	
انجاه الانزلاق بتحير من مرحنة إلى مرحلة اكثان لا يكون شاك	2-التعير في الدرلاء أو الساسو
الدرلاق مي الجعة القندي ومتسارع الانزلاق في مرحلة العلاج	البنهير
عندما مريحلة ويحده بنخور إلى أحرى، قإل استبوى يجود إلى ا	3 التغير في للسنري
التنبير مي السلون من خر يوم المرحنة الأولى (الحط القعدي)	-
والبوم الأول للمرحل الثانبة (العالج) وتساعد معرفة فده الدعور	
عقى مسهيا المسير البيانات	

وسدعد تعييم النصميم والديادات مع بعض على تقييم مل العلا كان هو السؤور عن إحداث النفير في السلوك، فالحاصدة الأولى في الحدول وهي الدفير في الموسطات، محدث كأساس بمكننا من خلاله أن تعرف من الديانات تدفّق متطادات التصميم م لا المالك عدد التاسم، التاسمة، وهي لرلاق الدساوت سهي تعرف إلى ميل المبانات لامهام رياده أو سحفاص مسطم خلال الوقد وبعدين الراحل في المصميم يطهر لد الجاد بغير السلوك

نتيجة شطبيق العلاج أو مسعبه إما الحاصبة الثالثة، وهي النعير هي السنوى فهي أقل الفة من الحاصبيتين السنافةين، والنهبر في السنوى يعود إلى عيم استعرار الأداء من بهاية الرحلة الأولى إلى بداية للرحلة الثانية كه ، أن التغير في المستوى مستقل عن التعبر في المربط فعدما بسأل منذا حدث فوراً بعد بطبيق العلاج أو سنحية فإن الاهتمام يكون مستوى الأداء إن التغيرات في التوسطات والانزلاق وتعير المستوى عبر المراحل قد يسهر على بدو مستقل أو قد بسهر مجتمعه مع بعصبها وعدما بحدث مجتمعة مع بعصبها فإن الاستبناح يكون بأن أثر العلاج يكون مثير ، وهي مثل هذه الحالات فإن البيادات في الراحل لا تكون متماثلة أو مشتركة والبينات عبر السنركة أو عبر التعائلة تعود إلى بمط تكون فيه فيم البيانات خلال مرحلة العلاج







تابياً تفرير اهمية انتغير Deckling whether the change is important

لقد ماقشدا في الحاسبة المعافة مل العلاج هو الذي أبنى إلى التغير في استارك، وبكر هل التعير الذي حدث ما أقمية وأدى الى قروق في حياة الشخص الذي حدث لذيه نغير في السلوك مستقهده؟ وللعدار الأساسي لتقبيم التغير هو الأهمية العيادية لأثار العلاج والأهمية العبادية المستويدية والمستويدية التعاليم التعاليم أن التعاليم التعاليم أن التعاليم التعاليم أن التعاليم التعاليم العملية أن التعاليم، أو أن تعلاج أمسح لد أثر في الحياء البرمية للشخص الذي تلقى العلاج دالإضافة إلى تغير محوظ في نظرة القرد لنفسه، ولكن في نعص للحالات فإن التعير المهم بتعلد إراثة السلوك كلي مثل إراثة السلوك كلي مثل المستوى إليه، الآن المستوى إلى 15 مرة في المستوى المنافقة إلى متعددي على سنديل نلشال يصروبة لاستثرار النفلاج تصديم مهمة لحنص السلوك المستوى الصفر وفي النموم فإن المسرورية لاستثرار النفلاج تصديم مهمة لحنص السلوك المستوى الصفر وفي النموم فإن برامج الدخلل السنوكي التصيفي تسعى لأحداث أثر علاجي راضح بتحسيمه به مستوى الأداء موظيفي سورد في الحياء اليومية كما يعكن أن سينخدم أكثر من معيار مع بعض المحكم على أهمية وعلية العلاج السنصام (Kazdin, 2001)

تطبيعات: Applications

- " لعقرص أنك تريد أن شرس طلاك عن عملية القيام بإجراء بحث يستحدم تصاميم العكسية وتصدميم الحصوط القاعدية المتعددة، وحتى يستطيع الطلاب العيام بدلك فإنه لا بد من احتيار متفسر تدم ومن ثم تقديم أثار تصبيق بعض إحراءات العلاج في المنفير الناسع ومهمتك كمعلم أن بحال العلومات الواردة في هذا الفصل حتى تتعكل من إعداد دليل يساعد الطلاب على تحقيق الهدف الذي وصبعته لهم، و النبيل الذي تعدد يجب أن تسائل والإجابات عنها تعدد يجب أن تسائل والإجابات عنها بحث أن تؤدي إلى التصدميم الحدد المناسب. والآن، بدأ بعراجات معلومات هذا العصل، ومن ثم قم بإعداد الدليل
- النشر من الله قررت وصف إحراء تسجيل دائي وتقييم فاهيه العلاج المستند إليه، مقم
 بوصف تصاميم الحموط القاعدية الشعادة والمصملة الاستنفدام، وكنف بمكنك من
 بعييم بسجيل أندات كشكل من أشكال علاج الصبط الدائي النعالة

الهبادي الاساسية في تعديل السلوك

Basic Principles in Behavior Mochification

المصل الحامس التعرير

القصل السادس الإطفاء

العصل السابع، وتعماب

المصل الثامل صبط المثير والتعميم



للتحزيز Reinforcement تدم ماديا من العمر 12 عاماً، وقد كانت أمها تعاني من مشكلة قلة النصام والترتيب في غرفتها، وكانت باديا تمارس سلوكيان ترعج أمها فهي تأتي من حارج للنزل وتدخل إلى غرفتها بول أن تغتسل، كما أن سريرها دائما غير مرتب ولا بعطي اهتماماً مطافية وبطافة وترتيب العانية داخل العرفة ولنتخلص من هذه السلوكيات ققد قامت الام بالاستحانة بأحصائي نفسي نوغتم برنامج حاص لتعنيل سلوكها، وقد حددت القواعد استنوكية لتي على مديا أن تلمرم بها، وكذلك وصدمت المعرزات التي تتلقاما بادن في حانة التراميا

- بدر كانت باديا ترتب عرضها فإنها سوف تحصيل على رحمه الإقطار
 - ° سلامس الموضوعة في سلة العسين هي التي سوف تغصل
- " كل الأشناء التي توضع على الأرض وفي عبر مكانها سوف توصيع في صندوق حاص في الخبري الحياص بالمعرب بالصنق السيقلي، وإذا اربنا اي منها فيإنها ملزمية وحصارها
- ودر كانت غروتها نظيفة وأمتعيها والعانها الحاصة مرشة وفي مكانها فانها سوف تعطى الرقت الكافي للعناصع رميلاتها

وسنوف بركر هذا العصيل على مناقشة التعرير كاستر اتبحثة، وعلى دور تواقح التعرير والوزاعة وكيف بمكن أن تريد من مامية التعرير في بردمج تعدين السلوك

وصف استراتيجية (لنعرير: Description of the Reinforcement Strategy

مي الإطار العام، مإن التعزير يوصع عائه العملية أنتي تغوم مها الخبرة متعيير المعلوك، ويستل أو سعى حمر فين التعريز بعود إلى المعنزة التي تغيير الصعط الديثي للسلوك، ويستل متعرب الأساسي في التحلين التحريبي للسلوك، كما أنه محود رئيس في تفسير السلوك في الدينة الطبيعية عنى التحليل التحريبي مدرس السلوك في ظروف محكما الصبط في المحتبر، حيث تعدد للتغيرات كافة التي تصبط السنوك، كما تقاس أيضا اثارها الحكمة (Donahoe, 2005,B)

فنحن عندسا بغرز سنوكأ فبإما تهدف إنى تقويته أو جبطه أكثر قرة أوفي الأشتراط

الإجرائي فين فتحرير يعني تك المملنة التي تقري تذلك يه ادال الرة طيبير الساراد مرة أحرى ويمكن الرابة عراره الو جديدة الحرى ويمكن الربابة مي اوية المسوك على خدص بدرة كاموية أو رباية نكر اره أو جديدة وربالكم فيه الفياسيات لا متحسل كبيراً عبديا يتثير التحرير السلول للترسي جدياً البنا الحرر أب المتريز المسلول للترسي جدياً البناء المحرر أب المتريز المسلول عبدية المسلول عصاية الحريز الدريز والمراسمين البياء والسياط يهيمة المشجمية الواقع بحص الاشباع راهوي (الميام الإمامة)

فالمرزاه تعراب من علالها (الرفاء فأي مثير يعتبر دعرياً إذا عدل على ريفة فية الاستجابة ومنا الا يد من الإضارة إلى المرزات الإيهائية الما الضرائ الا يد من الإضارة إلى المرزات الإيهائية أما الضرائ قدلتية وهي دي شيء يادم ورؤاي إلى ربالة بعلمائية طهرة الاستجابة أو طعمة ويرؤاي إلى يادة المتساقية طهرة الاستجابة المرزات في يادة المتساقية طهرة الاستجابة الرفوي الى يادة المتساقية طهرة الاستجابة الرفوي الديمية الإسمان والسلمي التياني إلى ريادة المتسلمة طور المستجابة الرفوي الديمية الإسمانية الوقوي المستجابة الرفوي البيانية المتحروات الإنجابية تتقديم بالساقة أو تقديم مثير بعد قيام التحروات الإنجابية تتقديم بالساقة أو تقديم مثير بعد قيام التحروات الإنجابية المثل المستجال ويدن في ديانة المية سرات متجروات الإنجابية مثل المستجال حيات الميانة المية المتحرول على المستجال المنازلة والديانية مثل المستجال على المستجالة المنازلة الإنجابية مثل المستجالة المتحرولة والمنازلة والمنازلة المنازلة والمنازلة المنازلة ا

واكر مد يحدد سنة الاستاه في همريز سارية المري فيني مديل الله المحرس ال فيك بيداها مسعها وعد بيد منه بسير مثير أنشيريا المالات الاعتداد عنه اليومي الاعتراب الله ويؤدي إلى الحداد الاعتراب الارامة ولكن ماذا يدكن أن بعل باتماد عنه السنول الأولى الإسراد في المحرس الاعتراب في المحرس الاعتراب المناول الأولى المناول الأولى المناول الأولى المناول الأولى المناول الإعتراب المناول المناول الإعتراب المناول
ومع عنذا التوسيح غمهوم للعريء فني مناك معهوم آخر شائع الاستُعدام في جياتنا

اليرمية، إلا رهي الكافئة Reward إهدن للمهومين "لنجرو والكافئة" وستخدمان كمترابقي، وكن في المطبقة، فإن استخدام مقهوم الكندلة، وهر كلمة تستخدمها في مياتند اليومية وإكلاب لقل بفة مما نقصده في مقهوم للجزو، قطى سبيل للثال فإن النهائرة هي المستول على مطبع من للال القيام بصل معها، وهنا بقدير إليها بالكافئة في حبائنا الدومية، وهي النفيا تسمل في معناهد للقمة والإثنياج ولكن للمروات ليست دائما هكذا، فهي أي مثير بؤدي إلى ريادة طهور الاستنادة الرغوية في السخارا

وبالإسبانة إلى باله، فإن للكافئة كنتيمة سوف تعزير انشمص، وبناه اعتماداً على درجة قيد تها مناسسة فام فالفيمة الكبيرة المكافئة تكرن لها فيمة معرئ لسلواء الفيحص، ولكن ما مطاهر الفكافئة الدي محدد فهمشها؟ فالمورات بندوع في كميشها بالانتخاب مثر عدم الشمطات الذي يتلقاها «فارد للاا» تهمه بالسلواء فارغوب فيم وكتاك مهي تكوع في درعيتها وباهاراه مثل المسائص المصلة للاسماء،

ويلهم كيف تؤثر عبد العرامل في قيمة للكافئة، فإمنا نمتاج إلى تقارل كل من التعريز الإيجابي، فإن كمية العريز الإيجابي، فإن كمية العريز والتعريز والتعريز الإيجابي، فإن كمية العريز ويومينه تحدد فيمته مالتطبة فكبيرة من الشوكلات في تاثير كبيرة في السواء ووائتائي فهي قحة كبيرة وإنك (كثر من العلمة المحفيرة من الشكركلاته وقد اضارت العراسات التي العريث طي التعريز الإيجابي، إلى أن العرزات تفت القيمة الكبيرة نؤدي إنى إنتاج استماية اكثر قرة من الله العرزاد داد القيمة السخيرة، وذات من هيث استكاسها طي تكرار السبراء ومقداره أما في حالة التعريز السلمي، في قيمة الكافة نعتر محمد على محرر رئيس من خالال عامل الكمية العرز السلمي، في قيمة الكافة نعتر محمد على الدخم رئيس من خالال عامل الكمية العرز المداج اي بدعتى مقدار الوقف التدف بري المداح اي بدعتى مقدار الوقف التدف بري المحروات المداحة من المحرورات المداحة من الناسي وادو، إلى المداحة المطارية ومحتف برحة التفسيل طمورات المداحة من شحص الى لحر كما اتها قد تتفير من وتب إلى لمر ايضاً وكذلك عضور المدرجية ودني تحضرها في الرئت الحدد على منها بالمحك في ارحة مواصلات وهر ميتب عراري فيه (دائم مواصلات

جماول التمريز: Schedules of Rainforcement

عنده يتقاعل انعرب مع الهيئة التي يعيش فههاء قلنه يغير في قلته للبيئة ويناكر هو مضبه

الصادك التغير، وتسمى يعض هذه النغيرات بالمعررات، وهي التي بتبع حدوث السلوك ويؤدي إلى رياد احتمالية حدوثه هي السنقين، ومن الوظائف الأخرى التعرير المحافظة على السلوك في محرون الفرد السلوكي عصدما يتم اكتساب الاستمانة ومعوثها في ظل مثير مناسب، فإن السوال عطروح هو هل سيستمر صدور السلوك في ظل الإثارة للناسبة وفي الحقيقة فإن المحافظة على السلوك في قرته بعد اكتسابه هو من الوظائف المهمة للتعرير ويحكن أن يوسح العديد من مصائص الهمة السلوك من حلال المصابقين المهرة للحدول الدعوير فإن الدى الواسع من البغيرات في السلوك يفكن أن تحدث.

وقد تعرف حداول التعريز دون إرجاعها إلى اثارها في السلوك وفكة، فإن السلوك أو الاستحابة بمكن أن تعزر اعتمادا على الرمن القصبي أو اعتماداً على عند الاستحابات الصاليرة واعتماداً على ماتين الحاصيتين فإنه توجد أربعة حداون رئيسة لشعرين رهي.

أ لعثرة الزمنية الثابئة fixed interval

ب لفترة بزمنية استغيرة varrable - interval

ح البينة الثانية
د السنة التغيرة variable - ratio

(Perster and Skinner,1957)

أم التعرير التواصر "Contribus reinforcement" (TR) ميحود إلى لموقف التي تعرير قد 1، كل استحادة وكم الاحظاء السابق هإنه قد لا بمناح إلى معرير استجادة رفي الراقع الحقيقي بحياته اليومية في التعرير اسراماس فو بنتابة (سنتناء exception أكثر منه قاعدة علاة الدا كما أن التعرير المواصل ليس شارطاً ضارورياً حتى بحدث التعليم وينتالي في دراسة حد وي التعرير تهتم بأثر هذه الأنماط بر التعرير الحرئي في اكتساب المركيات (Hosiston, 1991)

ومن هذا قبال جدول التعريق بعرف بأنه العلاقة الوسمعة بين تقديم التعزيز وحدوث الاستنسانة استساداً على عناس الرمن الذي يندب أن ينقصني قبل تقنيم التعريز وعند الاستجابات الصادرة (Kanfer and Philips,1970)

الأنواع الرابسة لحداول الثمريز، The Major Types of Schoduler

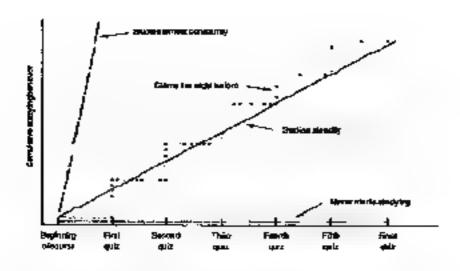
Fraul Interval Scholiule " FI" كتابية الثابتية المترة (المترة) الرميلية الثابتية الثابتية التابية الثابتية التابية ال

ربي هذا الدرج من الجداول طبع التعريز لأول استجابة بعد مرور فترة زمنية محدده ما الله من التدريز السابق وقد تثنير العترة طرمتية إلى أرقاء أو أعرف وعدما مستمام الأرتام فوننا فلسبد غالبا فيلائق ومكنا بإن 1715 تعني تعريز أن استجابة تحدث بعد كا بقائق من التدريز السابق (Perster, and Stemmer, 1957)

وفي مثال لمر فإن 1910 تمان أن يقدم التمريز لأول أدائم أباة تمدت معد التقدداء عشر بقائق منذ تقديم الدمريز السابق، وإذا همئت الاستحابة مسئل المشر النشائق دين المصورة لا تمرز إلا بعد انقضاء بالا يقائق، وتمرز أول استجابة نقيم بهاية العمرة الرسية المعدد

ويردي استخداد جدول نعوبر افترة الرسبة الثابتة إلى نوع معدد حدد من الاستجاءات ومدور عدا الحدول من التراقف بعد الاميم التعريز جدئي تتقصي اخترة الرمنية للحدة ومن أم تقدم التعريز المثياء المدور بابتهاء الفترة الرمنية بالمدورة الامتهاء الفترة فرمنية يؤد إلى أستجاء المدورة الاستجاءة والكرارة مع مهاية الفترة الرسية للحدود والل التعريز لا يقدم إذا جدئت الاستجاءة في بداية العاصل طرمني فلي هذا الإمراء يؤدي إلى عدم حدوث الاستجاءة في بداية العاصل طرمني فلي هذا الإمراء يؤدي إلى عدم حدوث الاستجاءة وهذا يؤدي إلى عدم حدوث الاستجاءة وهذا يؤدي إلى التعريف بالارحدود الاستجاءة وهذا التراكبية موطول الفترة فتأنية

ومن الحدير بالاشام الن مطولة الدراسة الطلاب بندع هذا المطامن الحداول ولشرس بأن سطأ محدداً ما لدية استجان متصاب وماتجان بهائي، فإن عدم الاستجابات تعدير لحدالاً معزورة واعتمادا على كلف شطر الديا فنها قد تكون بطبية از يبجابية وليلك فإن الحدالاً معزورة واعتمادا على كلف شطر الديا فنها قد تكون بطبية المصلية ومع قرب متحصل المدج من الملاب يمارسدن جيورة براسة تليلة مي بدلية عليمان ومع قرب متحصل المحدل المتحلل في مطولة الدراسة يتحقين ليزداد بالارتفاع مع قرب الاستحال المهابي وبالضع اليان كل الملاب يترسون على عدا المدو ولدم، كل غراد الدراسة تحالج الماد الاستحال في الماد الاستحال المحدل المتحدل المدود والمر، كل غراد الدواسة عدد المدود والمر، كل غراد الدواسة تحالج الماد المدود والمر، كل غراد الدواسة المدال المدود والمر، كل غراد الدواسة المدالية
وكذلك إدا كنا متعلد مساتين البريد في الساعة 8 مساءً وبنك لتعوينا ويسول البريد في الساعة 8 مساءً، فينا لا معام إلى البريد أو لا تتعقيد في السامة 8 مسياحا - وبعد 3 مم البريد فإما متعار حتى ياتي لنرمد في البرم التالي (Timeston, 1991).



شكل (5-1)

ولقد رأسا بأن استنفد لم حدون الفترة الرمسة الثابته بعتمد على مرور الرمن المعدد وإظهار الاستعابة الماسنة وأن التعرير يقدم مقد بعد انقصاء تلك الفترة الرسية للمددة ولاك لأول سمنحانة بصدر عن العصوبة، ومن المهم الإشارة هنا إلى به ليس في كل الموقف الحياتية اليرمية الصفيفية يعرر سلوكنا رقف بحدول الفترة الرسية الثابتة ويتأثر طول الفترة الرسية في هذا الجدور، بقدره الشخص على القيام بالاستجابة وطور، جدول تعرير المثرة الرمئية الثابتة (Klem.1901)

2 جدول المترة الزمنية المتعيرة "The Variable - Interval Schudule "٧١"

وهد النوع من الجداون مشابه للحدون سديق، باستثناء أن التعزير يجدول عتماده على سلسله عشرائية من النواصل الرحنية ومتوسط الفرة الرسية لتنعرير بالبقائق يشدر إليه من جلال إصافة عبد أو أحرف مثل VI,ey أو VI,ey أو Crsier and Skinner,1957). وهكدا، فإن العضوية في هذا محدول محبرة على الانتظار قبن الحصوب على التعريز، ولكن أنفتره الرمسة بمتار بأنها متعيره، قبعد أن بعري العصوبية على القيام بالاستجابة بإنها قد تنتظر لمدة 3 بقائة أخرى، وبعد تقديم التعريز قد تنتظر بدة 3 نقائق، ومن ثم قد نتظر إلى مده 30 يفيقة، وهكذا (ـ Houston,199) وعيه فإن الفترة الرمنية تتنوع من تعريز واحد إلى أحر وبمثار جنول بعريز الفترة الرمنية تتنوع من تعريز واحد إلى أحر وبمثار جنول بعريز الفترة الرمنية التنوع من تعريز واحد إلى أحر وبمثار جنول بعريز الفترة الرمنية الرمنية التنوية ويأضافة ويأن الاستجابة تمتان بدلارها بعول حنول المترة الرمنية لأثر الجنوب Scallop cd بعدن الاستجابة منحفضاً أما بالنسبة لأثر الجنوب Scallop cd بعدن الاستجابة منحفضاً أما بالنسبة لأثر الجنوب Scallop cd بعدن الاستجابة منحفضاً أما بالنسبة لأثر الجنوب Scallop cd بعدن الاستجابة منحفضاً أما بالنسبة لأثر الجنوب Scallop cd بيناء المنازة الرمنية طريلة كان معدن الاستجابة متحفضاً أما بالنسبة لأثر الجنوب Scallop cd المترة الرمنية طريلة كان معدن الاستجابة متحفضاً أما بالنسبة لأثر الجنوب Scallop cd المترة الرمنية طريلة كان معدن الاستجابة متحفضاً أما بالنسبة لأثر الجنوب Scallop cd المترة الرمنية طريلة كان معدن الاستجابة متحفضاً أما بالنسبة لأثر الحدوب Scallop cd المترة الرمانية كان معدن الاستجابة متحفضاً أما بالنسبة لأثر الحدوب كان معدن الاستجابة متحفون الاستجابة متحال المترة الرمية المترة الرمانية كان معدن الاستجابة متحال المترة الرمانية الرمانية كان معدن الاستجابة متحال المترة الرمانية الرمانية المترة المتر

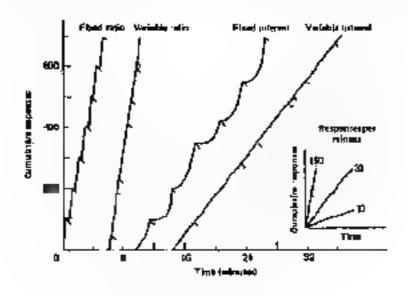
اتحد الذي بمنار به حبول الفترة الرمنية الثانتة فينه لا يحدث في مثل مد المدرح من الجد ول، ملا ترجد وقفات تنبع التعرير في حبول الفترة الرمنية المتعمرة، كما (ب المعدل الأعلى للاستجابة على جدول فترة الرمنية المتغيرة يحدث معط قس التعرير Klein)) (1991.

3 جدول النسبة الثابنة : "The Fixed Ratio schedule " FR "

وهي هذا الجنول بقدم النعرير بعد إنهاء أو إكمال عدد ثانت من الاستحادات للحسرية من التعريز السين بنائل التعريز ويغدر إلى من التعريز السابق، وتعود كلمة سببة ratio إلى سببة الاستجابات إلى التعزيز ويغدر إلى السببة المدينة من حلال بضافة عدد أن حرف إلى حدول السببة الثانقة. وهكذا فإن FR.00 تعلى حدوث منانة استبد ابة بعد الا عريز السابق مثى تعرز Ferster and)

Skinner,1957)

ومن هذا على التعرير بقدم بعد عدد محدد من الاستحادات، وبالتالي فين الحدون يحمل معدلات عاليه من الاستجاب فالعصوبة تستجيب بسرعه حتى تتلنى النعرير ومن اللانت للاسباء سأن جدول معزير السببة الثابتة بؤدي الى وقعات سنوسطة بعد التعزير ولكنه البست كتلك التي تؤدي إلى الر الخمود في حدول الفترة الرمنية الثابتة الآ فهي هنا خاصبة معيرة نصول السبة الثنابة 'FR' فالسبا الأعلى تؤدي إلى وقعة بعد التعرير أعلى



شكل (2-5)

وأحيات تسمى وقفة ما بعد التعرير procressionation office بطي سبيل للثال إذا كنت الاستحاد أو الحرء اللاحق بلسبيل بلثال إذا كنت واحده واحده واحده المراء اللاحق بالمراء اللاحق واحده واحده واحده المراء الإسامة الحرء الإن ثم تلبد المخراطة الراقية قبل بدء الحرء اللاحق وكفك فإن العمال الذين يعملون في مصنع يقوبون بجهوة إحدامية في مصنع يقوبون بجهوة إحدام العملية، وذلك مقابل مقابل مقابل مباع من المال يدفع لهم فهم مثلك يحجون ومقاً مخلم حدول المسنة بالتغييرة كما أن الفسم الثابلة يمكن أن تسكل تدريجها وذلك برياده عند الاستحداد خطوية للمصنى على التحرير ولكن بالطبع مبا لا يقدر في حموة راحدة فقد وغالبا تكون الدسم الثابئة خارج المنبر اثل من ذلك التي يقدر في حدول المحرر (كان بالطبع الله التي يقدر في حدول المحرر (كان بالطبع الله الذي المحرر في حدول المحرر (كان بالطبع الله الذي يقدر في حدول المحرر (كان بالطبع).

كما رايد فين عداول السنة التأيده نؤدي إلى إنتاج محل استجابة ثلبت اي سعى أن الغرد يستحيب سعنل مستقر حلال دحول واقت نستمنية النعرين ويانيسانة إلى بلك فإن محل الاستجابة يرد د مع جدول انسابة التأونة العالية ومن المسائس الأحرى لجدول السنة الثابتة العالية ومن المسائس الأحرى لجدول السنة الثابتة أن الاستجابة تتوقف حى بحور مؤيب بعد التبزير، وهذا يسمى بالوقفة بعد التعرير ويعد التوقف تستثنف الاستجابة بمعنل جدوتها طسة قبل التمزير، ولبلك فإن الشخص في حدول السنة الثابتة لم يستحيب على حاصية الشية باسها بتاك السبة السابقة أن أنه لا يستجيب على الإطلاق

كما أن وتقاً بعد فلتحرير لا تلاحدهي كل مداول العددة الثابتاء فالعدد العالي من الاستجابات اللازمة للحصول على التعرير بؤيور إلى لعتمالة أن تتبع لوجئة التعرير اكما رأينا فإن طول فلزقفة أيسنا يتترع، فجدول النسبة العالي يتدع بوافة أسول كف أن السهود العالب للحولة للحصول على التعرير تتبع بوافة أطول بعد التعريز وابضا فإن طول الأرقفة بعد التعريز وابضا فإن طول الأرفقة بعد التعريز وابضا فإن طول الأشمرير بعد على الاشجاع (عالمة طولة بعد الشمرير) (الإشماع (عالمي ينبع بوافقة طولة بعد الشمرير (Klom.1991)

4. حدول النسبة المتغيرة "Variable - Ratio achodule " VR

ريشيه هذا المعول هنول النسبة الثانية باستثناء ان التعريز يمنول وقف لمنسلة عسوائية من تنسب ولكن هذه النسب تمثار من بها وسطاً محنداً وقع من قيم عشوائية وبد نشار في هذا الوسط برقم مثل (Perster and Skinner,1957)(VR 100).

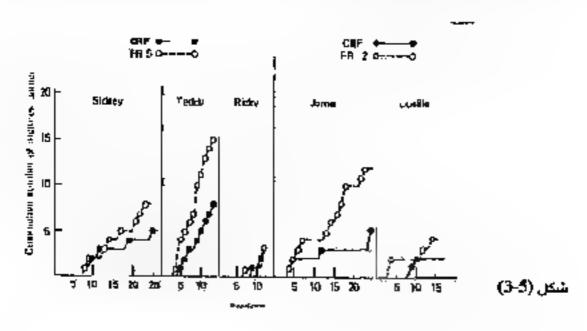
وهكذا فإن عبد الاستنجابات في حيون النسبية للتغيرة متبرح، فالعشيرية قد يطب منها في النبائية أن تنقر السباعيلة 10 مراك حتى تحميل على التعرير، ثم بعد 3 نقرات تحميل على التحرير، وبعد 7 و 4 تقرات وهكذا. معنى سعير المثال فإن VR 20 يعني وسط عدد السخطات المطوية هو 20 وأيضا مإن هذا الجدول يؤدي إلى إلقاج معد لات عالية الاستحادة والقرق الرئيس بين قذا الجدول وجدول السنبة الثابئة "FR" هو غنات الوقفة بعد التحرير في موقف جدول الشنبة الشفيرة "VR" وتمتاز السنبة المتغيرة نامها ثابئة أو مستفرة steady وعرية steady (Houstan,1991)

القدرايد مي جنول السنة المديرة أنه يوحد ومنظمن الاستجابات يحب أن تحدث عنى تعزز، إلا أن العدد المقتقي من الاستجابات اللازمة لإنباج التعرير يتنوع خلال وقت التعريب أو المارسة، ومن الامنية بنكان أن بؤكد أن جدن النسبة للتغيرة يؤدي إلى معدل استجابة مستقر، وإن المارسط الأكبر من الاستحابة صروري لإنتاج التعريز، كما أن غياب الرقعة بعد التعريز في جدول النسبة للتغيرة ناجم عن معين الاستجابة العالية على هد الجدول (Klem, 1991, Alberto and Troutman, 2006)

5 التعريز المتواصل مقابل المتقطع

Continuous versus Patrial Reinforcement

به تمار جنبول التعاريز المتواصر "continuous reinforcement " crf بتعاريز كل استحالة تصدر عن للعصوية، أما في الإطفاء extinction فلا توجد استجابة معروة (Ferster and Skinner, 1957)



ورؤدي حدول التعريز المقطع إلى إنداح استجابت اكثر قود بن قال التي يؤدي إليها التعريز التواصل، تعلى سبيل للثال عدما دعزر العدل على تيامه باستجابة على كل عمس محاولات سبسهمة عربنا نكرن بطما التعريز ولقا لجديل تعريز السبية الثابة، و11 ماثل على التعريز للتقطع، أن حتى إذا كانا قد سلكد في المدول المساة غنفيرة أيضا فينا ايسا نكرن نعد بتعريز متعلم لمعوله النعل

رتؤدي المدول انتجرية بانقده الى إنتاج محن استجبة التربي واكبر، كما ان من الماسم لي نبط التعليم باستضعام تعرير مقواصل ثم النفير إلى تعرير متقطع، وذلك المسمول على أعلى معنل بالاستحدة فالتعزير للتراسس هو الاسمل الدام الطبوية القيام بالاسمجانة، ولكن عضما بنط الاستجابة فإن النفير إلى جدور التعرير المقطع بأدي إلى بدور عدل احتى للاستحدة (Tiomion,1991).

6 الجدول (لمتعدمة " Mult " Arabidules الجدول (لمتعدمة " Multiple Schodules "

وفي الجنول التعفد ففر التمرير محبول وفقا الترعين من المدول أن اكثره ويكرن الاستمار عاليا عشرائياً، كما يكون كل جيون تستجوراً بطير مستلف بعرض مع استعدام الحدري (Picesiv and Skirmer,1987). وبعرض الجداري المستحدث ولحدة بعد الأحر كما أن الإشترات للمدرة مثل فون الضاور ترتبط أو تعرض مع كل مرحلة القطي منتيل فلثال: المشرمي إلى المساملة تتقر معتاج الحملم في جدون الفترة الرساية الثابثة 1713 وجدون السبية اللثغيرة VRIO منه يعني هذا أن الثنرية على منزي 71 بكرن في العداية اربعس الإرشادات مثل لالين الأحمر تعربني هيما تكين الحمامة في هالة التعريب أو تمارسه وصدما يمير الجدول إلى ١٤١٥ فإن الترن الأحمر اليمنا يقير بالتون الأمضار وإتي كل مرة مغير غيها المعول فإن الإشارة باسيرة تتغيرا ويظفاني يكون من لطرائع أن تغيرا المساحة أق المصاوية من نقط استحابتها وثاقا بتغير الاجدول، وبكن هم الا يكرن بائمة ب والاء فالمستوية أي الحمامة الآن تستجيب تحب جديل محدد تقالي ولبيعية الجديل السابق وتتمنس الحباول بالاحمة كاليران تفاطية مطبقه ويعتبر الحبول المظنة الانبعا Schedule من مورم الجنون للتعدد الذي يعتاز معيم رسود إشارات هارجية مثل الأوان الرتبطة باللها ابلء والاتمقال من جنهل إلى لمر يذكر أن يأتي قفط من الاتماط للافهرة للتعرير وكما هو منوقع فإن هذا غالبا يؤدي إلى سهولة أو فلعنية وتلك لاتتقال المعنوبة آر تغیرها من شکل استجماع الی بخری (دHosston, 199)

7. الجداول المسلسمة Chained Schedules

وفي الصداول المسلسلة قاده يكمل جبرتين محصدي أو أكثر قبر المصول على التعرير وعلى المدرو المسلسلة المسول المسلسل القبرة الومنية الثانثة FI5s وجدول السبسة المديرة O VR ميل المصنوية يحب أو ٢ أل تستحدث بعد القصناء ؟ ثرال، يمن ثم إعطاء O السبحيات بغض النظر عن توقيتها، وذلك قبل أن تعرير وفي الحداول المسلسلة فين الثيرات التحارجية مثل الأو أو تكون مرتبعة مع كل مرجعة بالحدة في السنسنة (1991, Tipuston)

8 جدول Tandem Schedlule

وفي هذا النوع من الحدول فإن معرد ا واحدا يحدول أو منظم من خلال جدولين. حيث يبدآ الحدول الثاني بعد مهاية الحدول الأول دون بعير يربط بالثيرات فعلى مبديل الثال، في جدول الفترة الرمنية الثابتة FI10 وجدول النسبة التعيرة FR5 فين التعريم يظهر معد الهاء أن المتحدثات محسوبة بعد إنهاء الدمل الرمني الثانت البالغ 10 مفائق Ferster and (Perster and وهكذا فين العصوبة في جداول Tundem لا برود بمعلومات حول إنهاء الرحل الباحدة (Allouston, 199، ويعرض الحدول الأتي حلاصة لحداول التعرير

هنول (5-1) خلاصة جداول التعرير

التأثير على الاستحابة	الأجراءات	التحضول
يؤدي الى معنل عال موالا جعه	نقدم التعريز بعد أصدار عدد من	جدون لسبة الاها
	الاستنجابات لحبدة مند جبر	Schedules
	معرير للاسمجابة	
لد سوت هسمسوي في سيامة سريطة	بقيم التعرير بعن نسبة ثابتة من	FR Fixer still stand
الثانية من اسهاء التعريز السابق،	الاستجابات	- Ratio
كف يؤيني إلى ريادة معطل تسارع		
الاستجابات في نهاية الترحلة		
يؤدي الى معين استقرار عال في	بقلم القعرير وفق نسب متغيرة مع	السببة للتغيرة Variable
الاستنبادة، كما يؤبي الى مقاومه	للسافظة على ويست النبيب	Røde "YR"
الإطداء		
يربيته التعرير بوقت الاستحابة وبه	يقدم القعرير بعد مرور فترة رمسة	جداول الفره كرسيه -inter
علاقة عبر مباشره فقط بطعدر	محنفة ولانفرر الاسمجابة علال	val scapdate

	1	
	فثره الرسنة المستقبل تغرر سي	
	إمهاء الفدرة الرمنية	
تسارح تعريجي في محمل حمون	معلم التعريز لأول استنجابة تجنث	الفترة الزمنية الثانئة عددة
الاستجامة مع قرب انتهاء الفيرة	بعد مضي الفترة الرمنية عجدة	Interval "Fin
الرحية وينعث بعزيز عير مناشر		
للمعدلات التحقمية يعكس جدون		
السحة التغمر دانتي تجنث فتح		
معرير للمثل الاستجابة العاني		
يؤدي لأى استنسلسرار ولسوة في	طفوم المعريج وفقك لقنزات زمتية	الفترة الرمنية شعيرة ١٧٥٠
الاستجابة ومقارم للإطفء كما	متغبرةولكن مها وسطاتاسأ	abie Interva "VI"
صوع الفقره الرمنية بلاسمجابة	تقريبا فالسرير يحتلف من محاربة	
وبطيرها	إلى اشرئ وعالب بكون البرنانج	
	ِ عشرائياً	
همه ساسي	بگرن هینه جی دولا ن هیشرآممان	المداوق المتراملة أو الدبيلة
	مستقلال محسان توفر النعزير	Alternative or Concur-
	اعتماد على الدي يشدع أولا	teni Schedule
كون الأداء من استعمار م	تجنول التعريز رفق الجنزيين أو	الجدول للحيدة - Muto
الحبولي مستقلا تماما	أكشر ويكون الاحسيسار عنالت	ple Schednies
	عشوائبأ	
ميسي الساسلة الطرينة السمركبة	مكلمان جمولان ناجندان او اكثار	الح سياري الديسساسلة
نتمحة بهائمة واحدة تحافظ على	لحتى يحصن على البعرير	channed schedules
المتجابات كانا في المسمة		

Rafer and Ph Lips, 1970 (p.268)

العزرات الشروطة وعير الشروطة

Unconditioned and Conditioned Reinforcers

وقد مصرم نعمن النوائج كمعرزات بسبب صبيعتها اسعرانية وهذه أنوانج قسمي بالمعرزات عيس النشتروطة Uncondi conca refereers و مدهارات الاولسة Prinforcers وبدك لأما لا توبط حاجة الى التعلم حتى تصبح معززه أو أن انجاحة الى نتك تكين فليلة. ومن الأمثلة على بناء إشماع الماجات الاساسية بن خالال تتاول الطعام، وترتبط للدروات عير للشروطة بالشيرات الدلسلية مثل الشعور بالجوح وتعلمه هذا فيمة الكاه ثد حى السالة الفسيطيجية الدامان الدليات مرك تن أه قيمة الكفأة للمعزد غير النشروط حدما يحرم الشخص منها لعنوة وبنية كانية. ومن الامثلة الاشرى الدحروات غير الشروطة بلاء والاركندوي وعوارة العدم الطبيعية والنوم

رساك مثيرات السرى تسمي من علال النظم مصررة وبده تسمى بالمراك الشاريطة excossiny ministense فطى ممييل إعطاء الخلل فيشة بشكل اسهمة انقيام بالمنواء الرعوب فيه لا تمثل تمريزاً مالم تصدح المبادة الله فيمة بالتسبية له فعد استبدال الذيثية بشيء مادي يتطم الطقاء بأن الفيئية هي معرز بالمستداء الأنها تسي شيئاً عادياً يسمس طيه، فالتيمة الساحة بالفيشة هي تبعة منطبة بالمبادة الاستحادي والي منظبة بالمثيرات المبادة بالمبادة الاستحادي والي التعريز الشرورة في الإشراء الاستحادي والي التعريز الشرورة تصدح المثيرات عبر لمرن ممزرة ويمكن اسمحدامها لاقورة المثولات والمالات حادياً مناها بديرات كالراء ناه تعزيزاً مثال الطمام والملاسى والملاسى والمالاس (Secution) 2004)

Why are Reinforces Reinforcing امزر للمززات pit.

تتملع التالج التعريب بداعه النس معيزة تمكنها من المؤة السنوية ومن هذه المعماليس التي تعلكها التعريف بداعت reduce drives والد اشارت المعماليس التوالم reduce drives وإلا المامنة المعروبيسة تؤدي إلى بواقع فاحسة مترامات التعلم التوالم فاحسة عدر مرهوة مثل الداوري الذي يمكن مقصه مناشرة من حائل القيام مساوك يؤدي الى معرو غير مشروط ومناسب، وفي مثل هذه المالة فإنه يكون الطعام ومثل هذا الفضيف في الدائم والدامنات الميوارمية يقوي العلاقة بي العملية والمثيرات العماقة بالشبية إليه اما المرزات الشروبة مثل التقود فانها تعمل عنها على تمو غير مهاشره وللك مر حلال الرسطها مامروات مي الشروبة مثل الشمم وكملك في تمو غير مهاشره وللك مر حلال الرسطها مامروات مي الشروبة مثل الشمم وكملك في من المهم الإشارة الي الهامية مهمة من مناتها مستضع بسامج في نعرو استلواء، كما في من لفهم الإشارة الي الهام كالرسانية التي المناسبة مهمة من مناتها مستضع بسامج في نعرو استلواء، كما في من لفهم الإشارة الي الهام كالرسانية المناس كل المؤوات تحقيمي الدواقع

كما أن التمريز قد يظهر مون خفض المنجات المنزاوجة للسنتية إلى البواقيم وبلك على محو ساشر أو عير ساشر أيهما مساء أن مستقس أخرى للثنائج يجب أن تمكد من تثوية التحزير، ومن هذه المسائنس الأمرى الإثارة السمية المسائدة المسائد بالرئاء السمية المسائد المسائد في المرئ التسار ما غلا المسائد المسائد مسلة المحرير، فعلى مسين المثال إذا كنت الرحات في المرئ فقد تشمر ماثل واقتها وفي فقد تشمر ماثل واقتها وفي الرقاد المرى فالأحداث للسطة تصبح مثيرة جناً وهنه تزايي بك إلى الإشراع وفي الرائع، في كل من الشموريون يسمنان بديما مير ساسمين الرحير مرحووين، وتشير الأملة في أن البحة المكافئة للإثارة المسية كبيرة بين هذه الواقف همني بكون حدثاً خافياً الإساء الإساء الإساء الإساء الإرمان الإثارة المسية مشرعة وبان مسية الما الشاسمية الثالثة لمعنى النتائج في الإرمان الإسارة المسية مشرعة وبان مسية المائية المائية المائية المسائدة التالية لمناسبة المناسبة المسائدة المناسبة المسائدة المناسبة المائية المائية من استجابات مقيم بها الشرحين على نحم متكرير أن شترة رمنية طوائة وعنما نكون الحرية مفتوحة الاسبيار في منها، ومن عدم السلوكيات ذات الاحتمالية المائية تكابل الطعام ومشاهية الثائر فسيوم منها واللم، وعدم السلوكيات كاب الاحتمام بها الفرد كما أن للمعرو إذ كالة آثار فسيوم منها واللم، وعدم السلوكيات كابة الاحتمام بها الفرد كما أن للمعرو إذ كالة آثار فسيوم منها واللم، وعدم السلوكيات كابه الاحتمام بها الفرد كما أن للمعرو إذ كابة آثار فسيوم منها واللم، وعدم السلوكيات كابه الاحتمام بها الفرد كما أن للمعرو إذ كابة آثار فسيوم منها واللم، وعدم السلوكيات كابه الأمراء (كابة الإستمام)

تملم الاستجابة الوسيلية: Lancaing of Instrumental Mespecies

هناك المهيد من المتغيرات التي قد تؤثر في تطور السليك الوسيلي، وهذا سوة الاهتماء ماسمي بلحثان بوراً مهماً في تحميد قوة الإشراط ويتسبس الدامل الاول بالار مستوى الإشراط بتلحير الكافئة هاتقرب tignity الاعتباء قال راسيح في المسوك الوسيدي، مكامة كان الإشراط قريا للاستحدة الوسيدي، مكامة كان الإشراط قريا للاستحدة الوسيدية، الما طعامل الثاني فعضمم إلى أن ثورة الإنمواط تشائر بمقدم الكاماتة ففي المديد من المرافف، فور الكامية الكبيرة للمكافئة تؤري إلى سمترى مقراس الاستجامة الوسيدية.

المامل لأول: أهمية الدرب The importance of cartigoty

إما قديد بسلمية صديق لله بتغيير إمثار السيارة فإنه سرق بلادم الله على العلمانة المسامنة وبالتالي فإن المكافئة الاحتمامية التي مصلت عليه سوف تريد لحتمالية في فينك سئل هذا السنولا، في للسمطيل، ولكن إذا البخر سطيقك بعض هوات صتى اللم الشكر لك، فإن اثر المكافئة الاجتماعية سوف بسلس، إن هذه لللاحظة تشير إلى عامل لترب في الإشرائي أو الرسيلي، فانكافئة تؤدي إلى انتصاب أستهارة وسيلية إذا تتمت فورا السلوك، بهما يصبح التعلم منتصر، إذا نتخرب بلكافئة، يهالإضافة إلى علت فإن الداخر «طويل بين الاستحابة وللخافة، يزني إلى احتمالية فيلة اختور الإشراط.

المامل الثالي: لأر مقدار The impact of reward congritude : المامل الثالي:

بتقبيرش إن المد الآماء قرير بن يكافئ الخالة على اكلاسات لنمرزات أي تعلمهم أيد، فإنّ معنن كتسباب وبطم للغويتان سوات يعتمه على مقدار بلكافئة القدمة، فكأها كانت اليمة للكامئة كديرة كلمنا كان تندم للقردان أسترح، أشنف إلى ملك أن احتماليه الاستحابة الوسيلية وشيئها يمتحدان على مالبلر الكامأة بالنحاء الثي تتبع جعوى أمتحامة مصدق كات ال مقدلي للكافئة يبهب أن يكون كافي بعلى يحديث الساوات وكذات كالدا كالحر Silkil كانيرة كلب كان مسترى الاستجابة عالياً أو شبيداً. كما لن العروق في الأداء تعكس فروقاً في الداممة اكثر من التحلم، ونما نهذه الدرسنية أو الطوة نيَّن للقدار المالي من للكاملة برايج مقدم أعالناً من الداهمية لتندفيق الكاملة. ويكن منقى السؤال جول مدي مصداهية مدامه فتمكن تقدم الإسمهام السمدي للقنطم والسافعية ههي الكافئاة يجد اللي تثمير إلى مستري أعلى أن أمنيء وإما أمى الشغير في مقدار للكافئاة إلى تعديل تدريجي مي السلواء فين التدبير في الاستثمانة يعكس اثر النعلم لان تغير التطب حدث بيناء، وبكي بدا كان اضمينل في السلود تدم التعبير بصرعة فيل عمليات الدفعية يفترس بها اتها آده الي تعبر المطولاء فعلى سبيل للثال، إذا كان تعمل في شركة ولا م الدير يعفش ولازك الإزاد نحت هذا النثريف سويف تساك علي تمور اتل كفاءة كتنيمة لممغن معدلو بلكافئة ويكن كم سويف يدحدهن الأدامة إن الداخة سنرف يظهر إنقاسية الآن إذه كان رنقته سمعهماً بالأصل، وإكن إنها كان الندين من الحالي إلى المطش على هذا سوف يؤدي مبياتوي سلوك وسيني الدي من مستوي السابية عنيما يكون الرائم مسافعياً. ولتقترض أن عديد الشركة بدلاً من أن يخطش راقاله عني حي روادته، فإن مستوى السنواد الذي تقوم به سورت بتصبين ليتناسب مع مقدار بلكافاك كالقدار فعالى من الكافئة بريان إلى مسكوي عال من الاستحادة الوسطية «التغير في الكافياة الأمر إلى الأعلى يعرف بالمدوى العالى من للكاماة Elem) 19911

إجراءات التمزيل Relative

بن أي استجابة بحدث حتى لو كانت بات لحتمالية متحتمية، تصبيح موضوره الإجراء الاجراء ويتضمن لتموير على بحوراولي الأحداث البيئة أو تتيجة الثير "Commignomes" لتي ويتشمس لتموير على بحورالي الأحداث البيئة أو تتيجة الثير بلادي جهريه إلى رياسة أن السبال اللابيام باستدمانة مرد أخرت والكن كبف نعمل الاحداث لبدروه ٢ ويماد، تستلز الاحداث المرزة حتى لكون لها الذي المروة ٢ فني للستوى البسيط عناك لريمة بمتمالات النظيق المرزة حتى الكون لها الذي المروة ٢ فني للستوى البسيط عناك لريمة بمتمالات النظيق المتراة المرزة

أ المثيرات للعرزة الإسماسة positive stimuli ممكر استقدم أو ترال
 ب مثيرات سنبية أnegative stimuli وهده أيضنا يمكن أن نفيم أو مرال.

وبالإصحافة إلى بعك فين خلاً من هبين سرعين من النقائج يمكن أن يتوقف بعد فدرة من التقدمات، وهذه الاجتمالات السنة موصحة في الجدون الآني وهي مسمعه بالمصطلحات الرخطة بهذه الإجتمالات السنة موصحة في الجدون الآني وهي مسمعه بالمصطلحات الرخطة بهذه الإحراءات، ويوضيح السعريز الانتصابي والإطفاء العرض المحتمل أو وفق الشراب الايحابية، فعندما بقدم بالتي التنفيزي Bunishment وعندما يرال الشر التنفيزي بعد سلوك محدد، هن الإجراء بسمى بالتعريز السلبي

حبول (5-2)

الإجراء Operation	التتيحة الإبحابية positive consequence	السنحة المشيرية Aversive consequence
التقييم ليحس	التعرير الإيدابي يبهد استجابة	العقاب
	تعزير محيد	الاستجابة 🗻 سيجة مغاره
	رطاعه الطفل للقضيمات عجموح	رفض الطقل للتحبيب دحهم عربيخ
	هگېر ∜	الكيار ك
الإرالة محتملة	تكلفه لاستجابة	تعرير مبلني
	معم نتقيد الكئل تانحيجاد	تستندار الطمليه وقف التوسيح
	سعه سحب الكبدر والانتداد البه	من قبرب الكبار
الروف بعسد سنسلة من	الإطفء	_ ss_ 1h
التقيم	فنغيد الطفل فلثعبيد ستحست جامل	إضام أألمس عييما يطلب منا
	سكبر له	سنهم وقف الكسر للتوبيخ

(Kanfer and Phillips, 1970)

أنواع المرزات الإيجانية Types of Positive Reinforcers

إن المثيار المعروب الماسانة بمعمار السلور الإحراسي بعمير من المادي المحورية في

برنامج تعميل المسود؛ الله يمكن أن تكون لها أثار الوية حداً في الممال الناس وسلوكيا "هم وحشى تستطيع لم تحتال المعروات دات الموة العاصلة فإنما تحتاج إلى معروات موجوبة الصبلا تحت تصبراها وفي عذه الحرم من الفحمل فإنما مدول بصف أدراج محتلفة من التطبيقات الدي علمووات الإيمانية وكل العرزات المكنة تنتمي إلى وبحدة واكثر من هذه التطبيقات لدلك فإن معرفة انواج المعروات والامثلة طيها يجعل اختيار المحزوات أسابل واكثر فاعلة

آولاء (كانية والاستهلاكية، Yangible and Commanable Rewards) الولاء (كانية والاستهلاكية

إنها عنده حلك إعداء امثلة على بلعرزات على العديد من الأعراد يذكرون باشياء مادية tangible وقد تكون عده المعرزات المدنية الموت مثل العاب وملاس أو تصجيل موسيقي، أو قد تكون عده العرزات استهالاية Consumable كاشياء المعرزات استهالاية المصدير واستروبات الفارنة وإنكل من للعرزات المائية والاستهلاكية أثر قوي مي الأمال اليومية، واستروبات المعرزات المعرزات المعرزات عبر المعروبات فعندما نقفت إلى المعوق المدراء بنظال جبير فإن فينطال بعد ذاته هو معرز مادي اسلوك استراء الذي قمت به وصدر عليم الملات في العربة قبل المعام المداء، فإن الطعام هذا يعتبر معرزا المسوكيم

ريمكن الطعام ال يكون معري إيجابيا ومفيداً، ومع ذلك فهو لا يستحدم دائماً في برامج تعديل السلوان؛ ويلك لأسباب كثيرة منها

- 1 أن المعام معنز فعال للأمراء التعين يعامون الجوع، ولكن حرمان الاغراد من المعام يثير مشكلات أحلاقية والامراية وبالطبح فإنه بإمكامنا الرمحنط الطعام حتى والترما فعل معاون الطعام، وإكان أيضا يعكن أن سقى له قيمة محدود للعريز العديد من المعاوكيات المستهدفا؟ لأن الحرج صوف يصعف وبلك لاستهلاك العرد للمكاماة
- المدررات الاستهالاكية مساطة سشكلات في الحمل والتحرين ومكافة سابيه مي الاوسماع الإوسية مثل العمل أو في الصف، وترتبط عدم المشكلة بدروق كميرة في درحة تعسيل الطعام من شجمن إلى شحصر، وبالنسمة للشخص الوحد من وفت إلى أحد من وبدره الزاع مشرعة من إلى الحام ضمالاً قالمه لا مد من وبدره الزاع مشرعة من الحمام لمسمن فاعبته كمورر في كل الاوقات التي نظهر فيها المعلوك للسنهدف.
- أن الأقراد الدين يقانون الطعام ويستهلكونه كمعرّز للسنواء السنتهدف سوف بلهي أي

يعمرها الانتباء عن السوكات التي تحدث وبدرت عليها على مدير الثال، العترس النا ندران على ريادة الانتباء للإدهال حلال الدراسة على يعط هم طعاماً يحرر كل دقيقة تعين جهوده م واكن مع ذلك إن استحدام للطنام كمعرد لا يوال أمره منطنيا وعملية عملي سبيل المتال فإن لأداء أن الملمين يمكن لن استحملها المعلم خمص لقمام الأطبال التحقيق أهداك المدركمة محددة، وكذلك لهي المعلم مبلاً يمكن لر يستخدموا الشروكلات في لوقات محلقة إذا كان الطلاب المبطور السوكهم التحريبي لادلى برجة، وتستحمل المعزرات الفدائية عالما سبيد لا يرجد معزرات فعالة أن أن عنده الا يرجد معزرات فعالة أن أن عنده الله عدد المعلى مستحملاً يغرجة عالية متوسطة قد يستجيبون إلى الدراسة منظ إذا كان الضام للعمال مستحملاً يغرجة عالية والاستحال يسمح لهم بتداول مدى واسع من الطعام بعد أن أصبحوا بعادون من سوء الاستحداء وباك دراسة منازل ماكولات الأسرى لعدا أن أصبحوا بعادون من سوء الاستحداء وباك دراسة منازل ماكولات الأسرى لعدا (مستحدا بعادون من سوء الاستحداء وباك دراسة منازل ماكولات الأسرى لعدا (مستحداء بعد المستحداء وباك دراسة منازل ماكولات الأسرى لعدا (مستحداء بناك دراسة منازل ماكولات الأسرى العدادة (مدينة وباك دراسة منازل ماكولات الأسرى (مدينة وباك دراسة وباك دراسة منازل ماكولات الأسرى (مدينة وباك دراسة وباك دراسة وباكولات الأسرى (مدينة وباك دراسة وباكولات الأسرى (مدينة وباكولات الأسرة)

ثقياء الانشطة Activities

ربعا كنت مقداهد الناف رابعد إلهائك الراحب وقفا بما رعدك به أبوانه الهما الملك بستحدمون متباطأ كمعز الإنهاء الولحب المطلوب عتك وبهاؤه وقد تكون بخداهية الناهار وبعدة من انتبطة عبيدة تستمتع بها وتعارسها تكرارا وبلد عشما تكون تصمح بك الحربة الثان، وقد عرف الدائقا أن علم الأنواح من الانشطة تسمى بالمطوكيات و ت الاحتمالية المالية وقد عرف الدائمة (A.berto and Troutman, 2006) high probability behaviors ويشير تمون بريداق premack الى أن النتائج تصمح تعزيزا لانها تتصمن اداء سلوكيات دائم محتمالية وعدم الانتبطة سنوف بعمل فقط كمعرزات المطوكيات الاتن تكرار (Rab: an. الأثار تكرار (Rab: an. وعدم الانتبطان الأثار تكرار (

وإقال إشبار الأدب سربيط باستنجادام الأنشطة كماعور إن إلى أن قانون برنجاك هذا ته معض المسدوقية، أي أن إعطاء الغرصة بلانشيغال بسلوكيات دات احتمالية عالية يمكن أن يريد من معارسة الأفراد لسنوكيات «قل تكرارا وفي ما ياتي نعص تقانع الأنجاث

» يريد الأكراد الذين يعامران إعاقات عقلية من عبد التكرار لاد اقتي يقوم بها بالتدريبات الرياضيية، مثل وضع الإد على الركته ريس لصنت ع القدم، وبلك هذما يسامح نهم الدخت أو يعطيهم العرضة لمارضة العاد لها المتعالية في بيانة التدريات

- " أردق فيتحدام فرهناك الأسمان في للشيم المبييقي عندما العطى منتج للكبرةون. الاعتماد دلكوم بالمسلمة
- ٣٠٠ من الراء النائل المنط للتربي صيدنا إمنى للطم الأطفال الشرمدة بالله:
 بالمنابهم ويتمارينيا هواياكهم المنزفينا: د اود ابن المقصائية السلوكينات طرعوية واستوكينات هير الرعوية
- " الطائدات في المهد الدرائي يساران سفس روبهن من شائل تدبير مادات الآكار، فرين على الدفائل الدرائي يساران سفس روبهن منظاهر تفكير إيضائها خذمان الروي قائد على الانتسفال بالشماة غير أنشطة الطعام مثل قالدعس من مؤلاء الائات برين على الانتسفال بالشماة غير أنشطة الطعام مثل ظلجارين على كريسي مردراء وذلك، إذا مارسن هذه الأفكار وقد فامن الإباد بممارسة الأفكار فلدينية والإرسانية على تدبر أكثر وفقين ورنا اكثر من الإباث الثلاثي يطمن على استعمال الاحتساة المرزة اريفية بمترسة هذه الافكار

رس التطبقات النبحة لمدا بريماء أنه يسكما ألى معدد الأمرواد النيجونة والمسكلة من خلال الدحد عن السلوكيات ذات الاحتمالية المالية التي تحدد شيميا في حياة اللارب وباله بالطريعة بغضمها الذي بسلمهم مها التحليل الوظيمي وهذا النهم بحاور بالله فمال محين الاستعمال الا أن الميميية تكس في التعليم وبمارية السلوكيات، قعلى سبيل المثال الشاخريات المحين الماليل مشرويات بسبيلة المثال من تريد أن محيد في ما إذا كانت قراط الاستجيار وبماول مشرويات بسبيلة ميلوكيات دان المتمالية عالية الشرحين الارب المراب والمنزخي ممان المعترف المنزول المؤرث ممان المعترف المراب والمنزخي من الشراء في الناء البيع أن المتراب المنزول المتمالية عالية الإراب والمنزول المراب والمن المنزول المراب المناب المنزول المتمالية عالية الإراب المناب المنزول المراب ومحيد وإن المنابع من المشال المنزول المراب المنزول المنز

كما أن استحدم سلوكيات ذات جسالية عالية، مثل سارسة اللعب، قالدا ما يعزو سلوكيا، به اللعب، قالدا ما يعزو سلوكيا، به الله المدارية عالية مثل ساوكيا، به الله المدارية متحدة الله المدارية المتحدة التعاديم من بلك تلاء قدم كل بن تسريبك واليسمون 974 Aligna, 274 مثل الله قدم كل بن تسريبك واليسمون hypotheses تحدد فرشية عرمان الاستحدة ويواند أندارة المدارية المد

انتخاط المحتمل للتيام مالادا، مسركاً غير متكور الذك فإننا نقيد او تحرم الضخص من انفرص المعتانة لاداء المسرك دي الاستمالية المسية وإنك بدا استحماما لنضطة تحزيز شخص بمرس سلوكاً ووتينياً على الشخص مدوف يعمل على ريادة الملوك الورتيني التحسب المرس المليخة لمدرسة المحرك ستيد ومن اللعب، وقد اقمار الأدب در المعلة مهدا الوضوع إلى دعم لهذه النظرة لنضارة

كالكا الحررات الاحتماعية: Secial Reinforcers

لظنرهي بنك معيت إلى أحد الحفظات العاصة لرملادك وطلب (حيهم منك أن نغي في الحقلة: فقمت تشفيد هذا انطلب، وبعد انقهائك من بلك صدق أك فيهميع، وبعصبهم عنسم في وبههك، ولمو عمامحك، وعيرة ربب على كتميك تقدير السفراء فينك، بما هذه المورات التي تتلذه؟ إن هذه المررأت في صورات احتماعية من حائل الإشراط

تعرف للعروات الاستماعية مأتها نواتع المبلوك التي تتضمن العداً مثل الاستماعة والمداة حة والثناء ويعطاء الانتساء أن الاست المنطقي وقد تعطى عدد الالحال طي سور منظر الشحص أو على سور غير منظر مثل برميال رسالة بتنوية أن برجيه في فعصا وللمعروات الاجتماعية أهمية وتنمة عالمة في مناتبا اليوبية، فهي ذات أثر ترى حيا في أنعال الاتران، وأحيات تقري المطوكيات عبر الرغوية دول التجرير منها وبشرياك الأب الأب والمام الذي بعطي الاسباء لسلوك عبر مرمود لسلمل من حلال معاولة تصحيمه أن خدم ولك بغوله أ أوهف فلك أ وبلك نول الانداء السلوكياتة للرغوية، إن مثل هذه يريد من الشكلات السلوكية لمنه وفي حدى الدراسات وجد الناحري أن محمي الأبهال بول من الكريات المنازع عبر المعاري على تجاهل السلوكيات من حلال إعطاء الانتماء الملوكيات دينه مثل النعاري على تجاهل السلوكيات من حلال إعطاء الانتماء الملوكيات دينه مثل النعاري التعاري (Sarefino, 204; Alberto)

إن الاستحدام طعرونها الاستحامية في تمسيح ساويه الأفراد الربع مرايا رئيسة

- سهولة يسرعة تطبق لنعررات الاجتماعية في أي مراقف.
- يمكن إنعاباؤها أو تقديمها فرز المد معاوسة السنواد (مستهدف وبالتالي زينية فاعليتها
- إن استحد م معروزات مجتماعية مثل فثناء لا يؤثر مخديا في العيام بالمحروب أن أنها
 لا مصل عملية محروبية المطولاء أو قد تعيله بدرجة فليلة

 إن كامرزات الاستماعية تحديد الأمس سيميا في حيده الأفراد اليومية ولعظم الواح التمليلية وبالتنبجة فإن استحدام لمعرزات الاحتماعية برادي إلى استمر رية تعرير السلود استهدف بعد إنهام التممل الملاجي(Sarafiyo, 2004)

رابجاء التغنية الراجعة Footback

يدود مفهوم التفدية الراجعة إلى اعطرمات التي تقدم أو تصحح أداد الأفراد، محن سجيل على للتقدية الرئيسة عاميدمرار حول الاماللة السركية التي أنجادنا إلى الحقيق الهدمة فإحساسة يعطيها مطومات جون كيهية بجون الحركات وقدمها وعدما بثلاث تعديد راجعة إيهائية فإن للطومات تشير التي لى سلوكنا كان أيجليها أو مسحيحاً، أو أنه بعد ويدا، رتوجد التعدية الراجعة في العديد من أنواع المعردات التي تثلقاها، فلحو، إذا تتليد فلاناء وبلديج أن جمعانا على عدية مقابل فياسا يسمون ما فإن هذا التمريز يقرب لنا بلكنا مارسنا فلسنها حيدا أو وفقا لما عن سالوب وإني الحقيماء فإن التعدية الراجعة لها أساب تستحدد للمزرات الاجتماعية نقامها المشادية الراجعة الها الماديد والتي الحقيماء فإن التعدية الراجعة لها الماديد والتناوي والتي الحقيماء فإن التعديد في حيانا العارد ولا تعيق استحرار القيام بالساواد أو اسلوك موضع التنفيذ كما أدواء يمكان أن

وقد تكن التحدية الرجمة وحدد المهاما فعالة وكافية لتلوية السلوك أو للجافظة عليه كما لتها قد تهدج مع محروات القريء مثل أدبيع والثناء، وفي مثل عدد السالات فإن التعدية الوليمة تمثل على دحو العمس كما أن الاثار المرزة الخبرى القامية الواحمة مع استحدام الثناء في يو من العلاج يؤمي حفقن العديد من السلوكيات عير للرحوية

ومن اسع المعطية الراسعة الساسة - اليسمى بالمغنية الراسعة البيرةوهمة ال المبيرية interedenck وهذا فنوع يستعد الأفراد على اكتبدتها السبط النبتي الإرادي المعنياتهم الجبيمية، وذلك من منان إستائهم مطوعات محددة ويبستمرة جول القدرات الوظيفية الماسي فلسلية المسيرةوجية المحدم مثل معدد بقات الثاب أو التوتر المسلي، وقد استعمل هذا الاسلوب على نمو فعل في مساعية الافراد على عضي المدياع ليزمن والحاد وبريات الربو

خامسا المؤزات الرمزية "القنش" Takee

العيش Yokers)، هي مكافقت رمزية تمثل متردا لأنب فادرة عني شيراء السلم أو عيرها

وقد تكون الديش تداكر منهر او بشارات مرور او مجوماً او نقاطاً مسحلة على لومة او عير نائله ويسمى السنع معزرات داعمة (و مسادة backup reinforcers وبي عمرما بعض اشكال المرزات لبادية او الاستهلاكمة او الانشطة او المرزات الاحتماعية و قطى سبيل اللثان، الشخص لدي يكسب فيشاً لو معاقات ومرية كافية يمكن ان بشتري شمعاً او قد تفتح له فرصة مشاهدة التلفير كمعزز داعم أو مساند كما أن المعمول على محوم الميام بالأداء الجيد الذي ديس له القدرة أو الصعة لشروء أشياء تعميم تعدية راجعة أن تعريراً احتماعاً وحتى تستطيع استعمال المزرات الرمزية، مإنه لا يد من

- محدود العطر الساركي المصد لكسب العيش الرمزية.
 - 2- تحديد الحررات الداعمة أو السائدة
- تحديد عدد العبش وحرية اللازمة نشراء كل مدرر داعم.

وعلى سمس المثال قد تسدعمل انظمة للعروات الرمزية البسيطة في بربامج لحفص سلوف بربات المصب للتكررة لطنل في الصف الأول، وهي مثل هذا المسوك فإبنا قد ننجا إلى استحدام الإحراء الآتي يعطى أحمد أفي المنف الأول الجمة لكل بعلف يوم دراسي لا تمارس فقة بويات القصيب وهندما يصنح عدد التحرم اربعة فإنه تحري له حظة في صفة، وبالتالي فإن هذا الإحراء يساعد على نقبل الصد من قبل وملائه في السف

كما أن أنعمة النعرين الرمزي يمكن أن نكون أكثر متقيدًا من ذلك الإجراء للستحدم في حالة أحمد السامة النكر عقد تصمن أكثر من سلوك ويقدم فيها عدد مختلف من القيدن الرمزية سنتوكنات محتلفة أن للسنوبات محتلفة في الأداء، كما أنها قد تشتمل على مدى و سنع من للمرر بن الداعمة التي يمكن الاحتيار من يبنها

ان لاستعمال الفيش الرمرية كمعررات إيجانيات عديدة كتلك على تتمتع بها ليعزرات الاصماعية أو السعدية الربطعة، وبكن بالإصافة إلى ذلك فإن المعررات أو الفيش الرمزية Tokens الإيجابيات الآتية

- ربط القيام بالسلوك المستهدف والمصمون على للعزر إذا اللهة أو الاستهلاكية أو الأنشطة المعردة له
- وفير مكاية نوع العررات الدعمة، وبالثاني المحافظة على مستوى عال الدمية المدرر النيش الرمرية

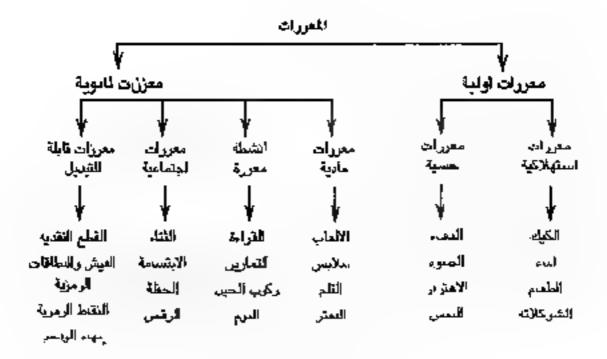
ومن المهم الإشارة إلى أن المرزات الرمزية تحد ذاتها لا فيمة تعزيزية لها فهي معززات لأنه يمكن من حالالها شراء المعززات الداعمة أو للسافئة وببساطة فإن العززات الرمزية المثلثة مسافة من العززات المردية المثلثة مسافة مع معظم الأمراد، كما يمكن ربطها بالمرزات الداعمة، ولكن من السروري الاحد سطر الاعتبار أن مستحديم أنظمه للمرزات مرسرية أو القيش مع الأطفال المسغار والأطفال النبي معادي إعاقات تعدم شديب يمتاهين إلى تدريب عنى يتمكنوا من تكوين شيمة الديش الرمزية التي بمسلول ربما عليها

ومن الأشياء التي يحب الاست إليها في تصميم نظام التعريق الرمزي، أن معيان كسب العبش الرمزية يجب أن لا يكون سهلا ولا صبحا أيضاء كما أن العبد الذي يمكن استبداله سعريات باعمة يحب أن بكرن سطانيا ومدروا ان الافراد محب أن يحصبوا على محرزات داعية ذات ليمة بالصية لهم أو معرية عبد فيامهم بالافاء صبين للقبول.

سانسا المرزات المغية: Covert Reinforcers

تعرف للعررات الخفية دانها نتائج خبرة الأفراد سيلوكهم من خبال استعبل smagmation وتستعمل هذه المزرات وفقا لم يلتي بعد القيام بالسلوك للستهدف فإنه ينظب من الفرد أن يتحيل منظرا مربحاً أو بتحيل الشخالة مسلوك مرحوب فيه عملي مسبل للثال، قد بكون لسطر أن تضمر بالقمر أو المرصا الذاتي نقيامك بالاداء المسجيح، أو تقول لنفسك ألف سلكت حتى أصبحت استطيع القيام بدلك أأو أن النظر قد يكون. تحيل كيف أصبحت أفضى اقيامك بالتدريب للطلوب وتختلف المرزات المفية عن المكافئة الأسرى؛ لأن الحدرة أو لا تحدث في الواقع، وبالثاني فهي ليسب بتلك القيمة التي محتلها المكافئة الأحرى و لاحتماعية، كما أن المورات المحمدة قد لا تدوم طويلا إدا استحمالة المؤرات المحددة في المحرى، فإن المحررات المحددة بيا أيضنا أيجابية الأسمال المختبة بمحروك المناولة تن فرف واستعمالها وكنفية المحروك المبلوك المحتهدة بيا المحددة المحددة على المحددة ال

ويلحص كل من أميريت وفرن وإساستي، ولانا " Umbrest , Ferro , Lampsin and " ويلحص كل من أميريت وفرن وإساستي، ولانا " Lame, 2007 أبراخ للعززات في الشكل الأتي.



شكل (4-5)؛ انواع بثعرزات

(Umbrei, Ferro, Liaupsin, and Lane, 2007 p. 7)

تحديد المعززات وتقويتها Identifying and Strengthining Reinforcers

لأن الأقراب يحتلفون في المعرزات التي تعرو أداهم للرعوب عيه عارد عليه الذي بحاول معروات دان قيمة عالية من وجهة نظر الفرد الذي يمارس السلوك السنهدف الذي بحاول مساعيت على تعدر سبوكه كما عليه من حلال استحدام التحليل الوظيفي أن تحدد السائج المرسودة في صباة الفرد الصاميرة التي تقري البسوك المشكل أو تحافظ عليه ويالسنة للسلوكيات التي يحافظ عليها اكثر من معروا من للعرزات المرجوبة فإنه يتوجب أن نقيم قيمة الكافئة المنصلة لكل طرق التحيل الوظيفي وهكذا قاب بحتاج إلى معرفة العررات التي عليها أن لطبقها في البريامي، وللعرزات القائمة التي يجب أن نتجشها أو مريلها لتغيير السلوك

رقي الدين كثيرة فإن النتائج الحقيقية التي يعزر السلوك تكون مفاجئة ولا يمكن كشفها من حملال سؤال الشنخص نفسه لار أي شنخص أمير اقبطي منتب للقال، الشخص الذي يعاني من اعاقة عقيبة يمكن أن يتعلّم وضيع اشياء في مكتها من حلال استحدام التلقير الجسمي، يعنيم يحرر السلوك لصحيح مإن الاستحابة للرغوية سوف تستحر طاحدرت إما عدما لا تعرر هذا فسنوك فإن الاستجانة تدرقف ولكن بالعربة مارة أحرى إلى استحدام التعريز فإن السلوك الرغوب بسنائك حدرثاء وهذه النتيجة بحد ثاتها ذات دلالة ميمة؛ وإلاء لأمنية أن تكرن المرزات الستحدمة ساسية ودات الار معرد في حياة الفرد ادى تستخدمه لهدف زيادة سلوكه للرحرب فيه.

أولاء تحديد المرزات للمتبلة: Reintifying Potential Reinforcers

تدخير للحرراء البد القيمة المائية العالمة الأولى الاسامة تصديد للمرزاب المحلمة فشخص مديد، ويحن نظرر فائدة المرزات لعتملنا على مالمطالفا البودية فعلى سبيل سئال إلى العديد من الأشياء الخاصة الأقراد شدو مرتبطة بعوامل بينفرادية مثل المحتى والعمل في من الروسة بمياري إلى علمين مدروات مدية نفسيا المرز تدمير مع العمر، فالأخطال في من الروسة بمياري إلى تنظير معررات مدية مثل الموكرات القو من المرزات الاجتماعية مثل للبيح والثناء الارامة إلى هذا التحكين مع التلام في العمر، فطالب الماسمة بعضل للبيح والثناء الكارس الشيوكرلات كمجرر ويعضل لمراهة بن الدرب التسبية والمائدي والمربطة الوسيطي من الشيوكرات كمجرد اليس من المبال تقرير به في المرزات التي سوف بستصدها في بعير مطول ملوك الشيخس والي المري الدي تستطيع وبطاما فلاحظه في حياتنا اليومية من عوامل في ميارات تكون فها الرام معال في ميارات شيخراس السلوف عبر المولوب فيه، ولكن سفى السؤال هو كنف تستطيع أن معام مثيم المرزات تكون فها الرام معال في مثيم المرزات التوية وداء الخار في المرد للستيدفة ومناكم المرزات تكون فها الرام معال في مثيم المرزات التوية وداء الخار في المرد للستيدفة ومناكم المرزات تحدد عال في هذا المدد، وهما طرق التنبيم المائلات وطرق التنبيم في المائلات المناكرة وطرق التنبيم في المائلات المردات المرزات المناكرة وطرق التنبيم خير المائلات

- مرق التقييم الباشئ Direct Assumment Methods يبارق التقريم الراشر فستطيع الرنتمة الينها لتصبيد نتائج المرزات على سارك الضخمال همى خلال باللاحظة رتميميل افعال الفرد بالنجاه للثيرات عندما تسدى رقم يحقق التقييم استشر من خلال بمراس.
- أ. يمكن استحدام لللاحداث الطبيعياء وبلده بملاحظة الشحمي في بيئته العبيمية وتسجير تكوار منة الهور كل سلوله وهذا يمثل تابين بريماك الذي بفترح تجديد اسلوكيات دام الاحتمالية داواليا كي بمالحدمها كنت الطبيعية والانتحام الايتكان معررات نمائة في ذك الانتحام التي تصوير بتكوار ومادار رمني كبير.

- 2 سكن تطبيق لخاتمترات مخصصة بهذا الغرس، وتحتوي عنه الاختبارات على مثيرات، ويمكن أن محتاره وبديم مدي تفضيل الشحص لها وهذه الشيرات تعرض من حلال:
 - أ ربحد نكل وقت، وتحمم بيعات من مني بستطيم الفرد الريصل إليها
- ب الثابي أو أكثر في كل وقت والبيانات للمعومة حولها تظهر نذا أي منها يختار القرند وتعتبر الاختبارات المنبية وللمسمنة لهذا الغريس مقينة عنيما معاول مطيد للمرزات للقرد بندي نعادي صنعيبات تعلم فنصدة أو مشكلات أو إعاقات حركية شبينة أيساد
- من الطلاح غير الماشرة المستحدة المستحدة وقد تنط من خلال سؤال الشمس ولكنها غير ساشرة في تحديد المرزاط المستخلة، وقد تنظ من خلال سؤال الشمس عن الأشياء الرالحيرات السارة النسسة له والاسطة قد تنظم اشكل بالمة تعرص على الشخص الذي يعارس السارك السنهدف في مقابلة أو الطب الإحادة عنها كتابة وماليا الاستنباذات المستحدة لهذا القرص تكون مرنة في درجة الإجابة عنها ومع ذلك فإن استخدام طرق التقييم غير المنشرة للحديد للعرزات المستحلة لا تنظر من المنتخدات أو الصعوبات، قبل محدداتها ما يكي
 - منال فياسات التضير الدلتي كافة. فقد تكون أقل بقة من الطرق لماخبرة
- في منانة الأطفال الصحار والأطفال خذين يعادون نحلقاً عظياً وعيرهم قد لا يكبن عاريم مدولا الريحندي للمرزات القصلة لهم نسبت قبراتهم للحدة
- آن حالة الأقراد الدين يعانون الاكتماب قإن الأمر لا يبدو شيئا بالنسبة لهم، أي بعضى احر قد لا يكون شيئاً يقير الربعة واستمانة بالنسبة الهم في المعررات المريشة عديهم، وبي الحالتان الأحواتان فإر الاثراد الاحرين للميطان بالشحص أو أماقل قد يملأون الاستبانة لهم، ويلائظي فإر من الافسار أن شها إلى طرق الشمام الماشرة في حالة ومري منه الاستباد أو بالقيدات ، Yeardind, 2004 وفي ما يكي مثال على قياس المرواد اللاصلة

استبانة المواد والخبرات الضملة للمراهقين والكبار

Preferred Items and Experiences Questionnaire " PIEQ" For Adolescents and Adults

إن الاستحداد التالي مصمم للكشف عن مدى تقصيل للمراد والشيرات في حداثه، ويحتري هذا الاستحداد على خداثه، ويحتري هذا الاستحداد على قائمة من المواد والصرات التي يستحتم عنه محتم الأثراد وللفائمة للرحودة مكان ترصيع فيه مرحة تعصيلك، والطائمة للرحودة مكان ترصيع فيه مرحة تعصيلك، والطائمة الرحودة مكان تلقيها أو منالكها أو ممارستها، وبنك من حلال المقياس التقديري الأنى

- 0 لا إطلاقاً
- ا عدرجة تليلة
- 2 عرجة متوسطة
 - 3 کٹیرآ
- 4 أحبها كثيراً جدا

التتميرات Ratings

الموف / الخبرات Experiences (الموف / الخبرات

أم للود المائية مدايس جنيته

أحهرة رياصية

آلعات رياضية

أنوات

∞ مورد تحميل

أشرطة والحهرة موسيقية

أشرعة فيديه

أشياء أحرى

أشياء لخرى

- أشبء أخرى

2 الإطعمة بوطة

⊸ حلری

کیك

شيس بطاطا

أشياء أحرى

اشياء آخري

أشياء أحرى

3- للشروبات - حليب

عصير

مشروب جعيف

قوة

شاي

أشياء أحرى

آشياء الحري

اشياء المرى

أ تتاكيج العمل في المدرسة أو المبرل أو مكان العمل.

إلىال

الثثاء وبلديح

المستعل 5 185

إشراكك في انجاذ القرار

- واجداد: مربة

لمتيران خاصة

ء اشیاء اخری

أشيء أحري

· اشبه احري

ك أنشمة الإصنفاء والإقارب معولا

الثنير وحدوله

التقدير للمنافشة

· التقنير اشخصيتك

– إظهار التعاطف

ا إنامه علاقات اجتماعيا معك

بحوبك عنى انعشاء

دعوتك إلى حفلة

أشياء أحرى

– اشیاء آحری

6 انتضطة وقت القراغ

– مشاهدة التلفر

مشاهدة الأفلام

حضون انشطة رياضية

÷ حصور انشطة مسرحته

حصرن انشطة عنابية

- الاستماع الى الوسيقى

أسوم في الشمس الدافقة السياحة ممارسة حرف يدوية ممارسة حرف يدوية ممارسة أنشطة رياضية ممارسة تدريدات عقلية العال رياضية تنافسيه القراءة القراءة المتمامية أشياء أخرى أشياء أخرى

(Sarafino, 2004, p. . 25)

شكل (5-5) استدعة التعززات للكمار والمراهلين

شانبا تقوية فعالمة المعزز: Enhancing Reinforcer Effectiveness

أشب؛ أخرى

بنه من المند تقربة معالية المعررات الصمنة كما هن الحال في المعررات الرمرية التي لا في المعررات الرمرية التي لا فيمة لها وتصدح بها قدمة مكتسبة الدلك فإن الأفراد الدين لا يعرفون نظام التعريز الرمري محاجة إلى أن يعرفون المعزرات الداعمة أن استخدم المعررات الرمرية بإعطائها للشخصص الذي معارس السلوك المستهدمات ومن ثم استبدالها بمعررات الدعمة فور أ

رمر الطرق الأخرى لتقوية المعزرات المحملة عرص مقدر قليس من المعررات فيل حدوث السلون ودلك اريادة احتمالية قدام القدحص بالسلوب المرعوب فيه والمحمول على التعرير، وهذه العربية المعرر عينة المعرر Remforcer sampling محتى تقديم طفلاً معن عقلياً أو تحديد بكرر الكلمة، فإنك تستطيع إظهار عطعة فليلة من الحلوى به حتى تقديمه على القيام بالسلولة المرعوب فيه والمحسول على المعرر، ويعلقل فإن الأسواق التجارية بسمع لك بأر يتدوق قطعة بسيطة من سلم معينة، ثم تترك بك المدال لتشتري كميات أكبر بعد التشوق.

ومن الأسائدب الأحرى استنصارم السيحة Modeing لزيادة معالمة المعارف، فالأشخاص الدين شدور عبرهم لتلقي المعرزات ويستعدور التكافحها تلقاء قيامهم بالسبول الرعان، فيه فإنهم سرف يديون إلى القيام بالسلوك الذي أدى إلى هذا المرزات للحصول عليها والاستمتاع بالتائجها وكذلك فإن المعلم في الصف عنيما بالدم للدح والشاء للحصر الأطفال في الصف لجلومتهم في مقاعدهم وإعطاء الانتباء لمسهم، فإن تعزيز سائرك لاد باد لهولاء الأطفال يريد من السبوك الاشباهي لدى الأحرين والدين بجلسون إلى حاسهم أو بالقرب سهم (Sarafino, 2004).

السوامل المؤدرة في طاعليه التعزيز Factors that influence the Effectivenen والموامل المؤدرة في طاعليه التعزيز

في تطويره ليرسم سحوير فإننا عالبا ما مهتم سوع من المعررات استعملة رعلى معو الكثر ومسوعاً، فإن المعزر يعتبر مهما كما ال معض المعررات تعتبر اكثر الهمية من غيرها ومن هنا فإل فعالية السرامج التعريري يعتمد على كيفية تقديم المعزر، وفي المقيقة فإن السرنامج التعريزي لكول أكثر مسلا السحاح أو العشل، وذلك اعتمادا على كيفية تقديم التعريز أكثر من ألية احتيار المعرر من بي محموج من المعروات (Kazzin, 2001). ومن العروان المؤثرة في فاعلية التعريز ما ياتي

1 المورية Immediacy

بعثير الوقت بين ظهور الاستجابة والنتيجة المعررة في عابة الأهمية وبحثى تكون النتائج الكثر فاعليه في عملها كمعرز فإنها يجب أن تحدث مباشرة بعد حدوث الساود وكلما كان التسلحين طويلاً بين ظهور الاستحماية والنتيجة المعرزة فين هذا بقلل من فاعلية المعرز المستجدم، لأن عامل الربطيين المحدثين ضعيف، وإذا كان الوقت بين الاستجابة ولمعرب طويلاً جدا فإن المعرب لا يصبح له الثر التعزيز أو أنه لا أثر له في السلول

رعلى سبيل المثال، عندما تتكلم مع شخص ما في موقف لجمعاعي، فإنك تتلفى استجهاء وهذا يؤدي بالطبع إلى تعرير استجهات اجتماعية مثل الانتسامة وهر الرأس الما تقوله وهذا يؤدي بالطبع إلى تعرير بطوكك الاحتماعي وبحافظ عديه وإدا قلت نكتة الافراد وصبحكوا عينك سوف تكون اكثر ميلا لتكرار منك مي استقبل

2-احتمال التعزيز: contingency

إدا اتبع حدوق الاستحادة متحة دورية بانتفاع على النتيجة تكون اكثر لعنمائية النابعرر الاستجابة، وعلاما تنتج الاستجابة استانج على هذه المتنابع الاستجابة وعدما تكون الاستجابة أولاً، وهذا مسمية حدمائية التعرير من الاستحابة والنتائج وعدما تكون الاحتمالية دورجودة للتعرير على الاستحابة ومن الأمثلة على داله عدمائية موجودة للتعرير على النتائج تصبح معرر للاستجابة ومن الأمثلة على داله عدما تدير منتاح السيارة ويعمل المتور لتبحرك السيارة، فإن مطوك إدارة للفتاح يصبح معرراً من حالال تشعيل المائور فيالتور، لا يشتخل إلا إد، البرتا معتاج السيارة ويمل الأفرك إلى تكرار السلوك، وذلك عدما تكون الموزاد مرشطة به، ويكلمات المرى من تقوية السيارة تحديد عند، يحتمل التمرير اله

Retablishing - الإجراءات

أحيانا كثيره تكون بنائج معررة أكثر من عيرها اقعلى سبيل القال بكون الععام دا منفة تعربية عربية بالسبة لشخص الذي مصل عنيه وقت حويل بون الوباكل الإكداك فإن لناء بكون معزراً قوياً بالنسبة للضخص الذي لم يشرب طوال اليوم وعدم الأحداث التي معير من قايمة لنثير كمعرر تسمى بتاسبس الإجراءات اي أن فقد الإجراءات عسمت وأسست لرباده عاعلية المرز في رقح محدد أو في موقف محدد وتحدد العبلوك الرتبط علك المرز اكثر اعتمالية للسورة

ويعتبر المرمان deprivation واحداً من الاحراءات فتي تريد من فاعلية معظم الموزات عبر المرمان deprivation واحداً من الاحرات مثل الطعام واحاء تكون تويه مي عبر المشروطة ويعمل للعرزات الشروطة فعمل العرزات مثل الطعام واحاء تكون تويه مي الأرما إدر حرم منها الشخص لفترة رسبية كافية ويالمثل في الانتباء يكون معززاً بالسببة للنطل إدا اعملي الانتباء فعره خويلة والعول معزر قوي الشخص الذي حرم منها منة خويلة

أما الإشداع saliation فيؤدي إلى أن يكون لمعرز أقل المتعالية في التعرير، ويظهر عدم يستهك العرد كمية كبيرة من المعرن مثل الطعام أو للله كما أن التعليدات ١٩٥٤٢١٥٠ عدم يستهك العرامة تعليدات مثل الطعام أو للله كما أن التعليدات تعادنات المحالفة المعربين معلى سبيب الأجرامات وتؤثر في التعريز معلى سبيب الشال، إذا المحالفة مشاراء طاولة لجهاز الحاسوب وإنطامة، وعدما قرات تطيمات تركيب الطاولة عرفد أنك تحتاج إلى معك الركيبها

كما أن تلمس الإجراءات يؤثر مي معنية التعزيز السلمي، فطى سبيل المثاب المساخ بعتمر من الإجراءات التي تحمل صرت المرسيقي العالي معرا، وبذلك فين إعلاقها يكون

معززأ عندما تكون ساله الصداح موجودة

4- خصطص التتيحة Characteristics of the Consequence

تتنوع النتائج للعررة من فعضمن إلى احر، وإدلك فإن من امهم أن مجدد النتيجة المحددة التي تحرر شخصهاً محدداً، ومن الهم الاخترص أن النثير المحدد مدوف يعرب التحصن عقد لأنا يبدر معروا معظم الناس غطى مديل الثان المدح والثناء قد يكن له معنى أدى محض الأفراد، ولناك مهو معرز العظم الأفراد ومن المصائص الأحرى بلمثير المتبط بقرة تعريرية هو مقدار التعريز أو شبته Smount or interesty وعموماً فإن المزر يصبح أكثر فاعلية إذا كان مقدارة أو كبيته كبيرة، وقدا صحيح بالسمة بلمعرزات الإيجاب والسلبية عائكمية الكبيرة من التعريز تقري السلوك إلى أكبر مدى (Miltenlerger, 2001)

5 تومية أو نوع المثل Quality or Type of the Reinforcers

بمثف برعية المزر عن مقدار فلتعريز وتعبد النوعية اعتمادا على لرجة تلصين الشخص لهاء ومكذ المكن أن تمثلف نوعية المرز عن مقدار التعريز وتعدد النوعية اعتمادا على درجة تتمنيل الشخص لها وهذا يمكن أن يعدد من خلال منؤال الشخص عن درجة تفضيلة معروين أن أكثر وعدوماً فإن للعرزات القضلة بدرجة عالية تؤدي إلى أداء أعلى من تك المؤرات للقصلة بدرجة تليلة

وعنيما نتمامل مع شخص محيد فإن مدا يكون عالب صبحها أي أن تحديد الأنشطة ال للعرزات للعصلة العالية يكون هيت مع سخون محيد، لكن أياً كان للعرز للفصل إن غير للفصيل فإنه يحب أولا تقحص أثارة السلوك من حبلال سلاحظة للباشرة ويُعكس برعية التعريز أن كل المعززات ليست دات فيمة منساوية، فعلى سبيل للثال، العزرات الرمارية لها أثر أنوى عنى السنوك من الثناء وكلاهما أكثر فاعلية من التضية الرامعة

6 جنول التعريز Schedule

عاليا ما تطبق العرزات اعتمادا على الجداون التعريزية اورزدي الجدون إلى فروق في فاعلية برنامج التعريز المعداون فتعريز المتواصل تعريز الاستجابة كل مرة تحدث فيها اكما أن التعريز تدايعهم مقط معد معدد معدد من الاستحابات بلنامية، وقدا يعود إلى استحدام جداوي تعريز منقطعة اومناك قروق علمة من الاستحدام التعريز المتقطعة وهناك قروق علمة من الاداريز المتواصل والتعريز المتقطع، فحلال مرجمة كمساب التعريز يطرّر السواد من حلال استحدام التعريز للمراصل، وهي همه

الصلاب بكون التعريز المتواصب مقصلا على التعريز المتقطع ولكن عديما يطور الساوق فإن استحدام حداون التعريز المتقطعة بكون هو الأقصل فبالممية للسبركيات الطورة من حلال سنتحدام التعريز المتواصيل فين إطفاعها يكون أسبراع، أما المطوكيات التي تطور من حلال التعريز المتقطع فينها تقاوم الاطفاء (Kazdin 2001).

7- اختيار السلوك المرغوب فيه Selecting Desirable Behavior

حتى ترداد فاعلية التعرير فإن لا بد ارلا من محديد السلوكيات الستهدفة في التعرير .
وردا كنا قد بدانا مستركبات عامة مثل أن تصبح احتماعيا أكثر، فينه لا بد أولا من تحديد سلوكنات الستهدفة في التعرير، فبعدها يحب أن يكون أكثر تحديداً مثل تقديم ابتسامة مناسبة الموتف، وإن اللجر، إلى قدا المحديد يساعد، على ريادة احتمالية تقديم التعرير على بحر أكثر استظاماً (Martin and Pear , 2003)

إرشادات لزيادة فاعلية تطبيق التعزيز الإيحابي

يستطيع كل من الآباء والعلمين والآخرين أن يتجأو إلى استحدام للتعزير الإيجابي طيامة المتمالية حدوث السنوكيات الرعوباء وهي ما يأني معض من الإرشادات التي تساعد على دست

aelecting desirable behavior اختمار السلوك الرعوب 1

- ° يحب أن تكون السنوكيات محددة جدا وليست عامة.
- ٩ نحتیار سبرکیات یمکن آن تصبط من خلال استخدام معرزات طبیعیة.

2 ختمار المعرز select og reinforcer

- 1 إدا كان ممكنا، فإنه يقصس تطبيق فأئمة مسلح المرزات والانتباء الى الآتي.
 - سحديد مدي توافرها
 - " محديد سنهوية بطبيقها معاشرة بعد عدوي السلوك
 - ٩ يمكن استنمانها من فقدان معاها أو نون الوصون بها إلى الإشباع
 - " لا تقطلب وفق طويلا السنهلاكها
 - ب النبوع مي استندم المرز عاما امكن

3. تصبق البعرير الإنجابي applying positive reinforcement

- أحير العرد عن الحجلة قبل البيء بتطبيقه.
- ه قيم التعرير موره يعد حدرث السلوك للرغوب ميه
- * صف السلوك الرغوب بيه للشخص في أثناء تعريزه.
- ° استحدام الثناء والتراصل الجسدي في أثباء بعريوه.
- ° استحد م الثناء والتراصل الحسدي عند تقسم التعرير أو اعطائه
 - 4 إنهاء البريامج terminating the program
 - " إزالة المعررات المادية تدريجها معم كتعمام السلوك.
 - ٩ الماقطة على ألسلوك الكتسب باستخدام المررات الاجتماعية
 - " استحدام مجررات طبيعية في البيئة للحمافظة على السلوك
- التحميط تتقييم حوري نصمان للحافظة على مسارك معد إنهاء البريامج Martin and)
 Pear 2003)

تطبيقات: Applications

- أ حلال قصائك مدة ساعة مع أطفال صفار، قم بحساب المرات ألتي استحدمت فيها لمعزرات الاجتماعية مثل عن قرأس والابتسامة والكلمات اللحيمة، والمرات التي ستحدمت ميه سلوكيات عير معصلة مثل الكلمات القاسية، ومن المترجع أن يكرن عدد المرات التي استخدمت فيها العررات الاجتماعية اكثر بحمس اضعاف مما استحدمته من سلوكيات عير مناسعة، وإذا لم نصل إلى هذه النسبة فقم بإعاده التدريب عتى تحققها
- عم تكتابة 15 جملة بمكن استحدامها في التعبير عن حماسك وتشحيعك بشحص ماء
 رقم بمعارسة هذه الحمل حتى تصميح حرءا من أسلوب حياتك
- ق على أمث والع للمسيرات وبمهده وإنسانات حسمك، إن لفة المسلم تؤثر في الأفراد من حولك، والآن قم بوصف هذه السلوكيات وكيف لسلمتهمها مع الأحرين
- 4 مي تطوير بريانج بعديل السلوك، فإن من المهم أن بحيد السلوكسات الإنصابية والتكيمية وبلك منده يكون الهده من حمين السلوكيات غير المرغوبة والسلوك غير لم غوب فيه يتم التركير عليه على بحو مناشر، ومع ذلك فإنه يحب أن بحدد السلوك التكيمي لريادة احدمائية حدوثه والأن ما هي السلوكيات الإيجادية التي تعكر بها

- عندما بكون الهدف
- أالحقص تويات العصب
- رالة التدحل عدما يكون الآب، على الهاتف
- قم بتصميم بريامج لتعيير أي سلوك وفي هذا الهريامج عد بنظر الاعتبار للثيرات السادقة والسلوكيات والنقائج، ثم استخدم نوعي من العررات على الأقل في هذا البريامج



الأطفاء Extinction الإطفاء هن أحد المبادئ التي يستند إليها الإشراط الإحرائي، وهو إجراء بقصص وقع أو إراثة التعرير ولذلك فإن تنائحة تنصبع في حنص السلوك أو إراثة الاستجابة، وهن تحتلف عن المعند من حدوث أن اسعرير في الإطفاء يوقف، وكما أن تنائجة السلبية لا تكون مناشرة على حدوث أو عدم حدوث الاستجابة المحددة (1990/1993) وهكذا قبان الإطفاء يوصف بأنه إحراء بتصمن وقف المتعرير الذي يتبع الاستجابة السابقة التي كنات تتبع بالمعرن ولدك فإن الإطفاء عون تأثيراته تتمثل في خفص تكرار أن احتمالية الاستجابة وكننك قبان الإطفاء كإحراء تعديل سلوك سنتهدف السلوك الذي تحافظ عليه من خلال التعرير الإيجابي أو حتى التعرير المستي، ومن هنا فين الإطفاء يوقف أو يقطع العلاقة المحرنة سابقا لا تتبع بأبة أنتاب معرزة مروفقا لهذا العرض الحتصر للإطفاء بين الاستجابة المرزة سابقا لا تتبع بأبة أحداث معرزة م ووفقا لهذا العرض الحتصر للإطفاء بين الاستجابة المرزة سابقا لا تتبع بأبة أحداث معرزة م

تعريف الإطماء Defining Extinction

إذ السلوك الذي عرر هنرة من الرمن ومن ثم لم يعد يتلقى التعرير، قإن هذا السلوك من المصمل أن يبرقف عن الحدوث. أذ عدما أصبع العظم التقدية في الة القهوة فيمنا تحرر من حلال الحصيون على القهرة، ولكر عندما تصبع التقرير في الآله ولا تتعرر القهوة فإن سلوكت في أصبع القصع التقدية في الآلة سوف يقل وسوف يستمر هكذا إلى أن يبوقف سلوك وصبع التقريد والإطفاء يعتبر من المادئ الأساسية للسلوك ويشير التعريف السلوكي للإطفاء إلى أن الإيقاء يحدث عندما

- ل يكرن السلوك ثوعرر سابقا
 - 2- لا تكول هناك نتائج معزرة
- العملوك على الحدوث في اسمنقيل

مالحفل يمارس دوبات العصب وبات الدهات إلى النوم الصوف بستمر الهداء السلوك لأن الأناء يتدمون المعريز للامن خلال الانتساه وقصاء وقت مع الطفل، ولكن في خاله خدوث نوبات الغصب ولا معظمها الأناء الاهتمام والاستان فإن هذه النويات سوف تتناقص على محو شريحي إلى أن تتوفف عن الحدوث (Mintenberger 2001).

وصف الاستراليجية Description of the Strategy

كما ملقا مدانقاء قابي الإطفاء هو إجراء منفسي reductive percedies شقط طي وإف تعليم المعريز الذي يسم حدوث الاستجابة ويصاف طيها العلي سبين لشال الطاف يبطين بالإجابة عن مبيزال للعلم دول الرياقة الإجابة عن مبيزال للعلم دول الرياقة الإجابة وإدا الدناء النام إلى إجابة الطام عن أن يالار له مناه الإجابة وإدا الدناء النام إلى إجابة الطام عن أن يالار له مناه في الطام معريزا لاستجاب المالية عن الطاب عن الإطام عديما لا يستجب ناظم لاجمية الطائب دون إلى محميق ويكن والكن والدي إلى حصول المعلون ويكن والكن

وروعت بمراء الإطناء إلى إرالة استاراه مين الرهبي ، هيه ووقة ، مديثه أو استطاعة حيوله في المستقبل وإدا تم تطبيق إجواء الإطفاء بانتظام هلي الإطناء بإدبي الي سلخم معنى السلولة غير الرغوب فيه مقاربة بغلسدوى الذي كان عليه قمل إحراء الاستدام باستحدام الاطعاء ويكلمات أخرى، هلي بطالت في انتال السنيو، إدا انتام المام يعمم إمطاء الانتساء الإحماة دان سنوكه هذا سبها يستمس معنل حدرثة وبن الاهمية مكان أن يحراء بنير إلى أن الاستاماء في معنى السلوك غير الوغياب فيه الا يكون مجشراء أي أن يحراء الإطفاء بنيك وتنا حتى نبسال من حائل تشارته على النائج بارغوية ومعما نطق إجراء الإطفاء فإن من لمهم ان معنية معزوات المناوت المستهدف كامة، وإن معند الطورف الذي يحدد فيها الإطفاء ومن المهم ان معنية معزوات المناوت المستهدف كامة، وإن معند الطورف الذي المدورة المراء من إجراءات تعدين السلولة في الده تطميق الإضاء مثل التعرير التحصيري وبنك التطبع مناوكات مرغورة ووظيفة مناسعة، وفي منا ياتي عرش الهده الحرامل يوسوح الكان

1 تحقیق غمروات ، Determine Reinforcure

سطان الإطفاء وقف رضع للسباس المرزة كالة عنيما يحدد الدعود استهدم راماته يحدد الرائد وقف رضع للسباس المرزة كالة عنيما يحدد الدعود المحروات يمكن الماطانة على المطولة وهذه الحروات يمكن الرائدة عن حالال لللاحظة المطابرة وتهدف الملاحظة إلى تحديد الاحداث التي تحديق فسلوان أو للأدوات اللاحقة المطود فسلوان أو للأدوات اللاحقة المطود المستهدف التي نشاساء عن المدرية في داد تقيره وهكا القل المطومات الجموعة يمكن ألى المطابعة مصادر التحريق للسبارة وللماطانة على السلواد

2- ترميح الظروف Delimente Conditions

معد تسديد مبينادي الدمرير "مثل معلم أو الرفاق أو الإثارة المسمة - إلغ "، فيه تاكي

لمرحلة التانية وهي مجديد نظريات التي يحدث فيها السلوك المستهدفة فيذا كان سلوك الطائب مليكا افضاء فين الإضاء بمكن أن بوصل التي الطائب ففي الثنال المعابق الذي يتسمن سبول الإسابة بلطائب قبل أن يأس به للعم مين بلطم يحتاج إلى إحدار "درايالاع الطائب من بوقعانه المعقضات العدينية، عادا مدول يحدث إذا ثم يلا زم انطائب بهذه التوقعات، بيقول للعلم طلا العمد الحد عدما بالتي وقت للناقشة فإن هذا ينظب منك أن ترفع إصبحك أد يبك والاستثار إلى جيث يطلب منك أد يسمح للا بالإهابة، وبالتاني إذا ظت الإهابة أن رقعد بدك وبعده فلت الإهابة بون إنى مسبق فإسي سوف لا لتسم الإهابات، وكن فقط سوف الا لتسم الإهابات.

3 منع التمزيز و وامة Withhold Reinhorement

محمد أن تكون الدحديدة محساس التحريز والرياب حدود الساوة المستهدات اليطان اللاصفة فلك، وقي مدم طديم أن وقف محساني الدحرير في كل و وقي حدث الدها السنولة المستهدات وفي منظم السابق إذا استحاب المحلم عنى دحو غير منتظم أن استجاب على الدر متقام الإجابة المالب عن الدر متقام الإجابة المالب على الدر متقام الإجابة المالب على الدر متوكه وهذا بالتالي بؤدي إلى زيادة المتعالية حدوث السلوك في السنتقبل أي بكلمت الدرى فإن مدارك ويداك حتى يراف المدارك المدارك المدارك ويداك حتى يراف المدارك فإن المدارك ويداك حتى يراف المدارك في مدارسة عدم الانتماء المدارك المالب دون إلى وهي نحو مدنيام وناك يمثق فيدت المدارك في حدمن المدارك في المدارك في المدارك المد

ويتطب إحراء الإطاء مقدتراً من الوات بالمستحقى بحقق نشائمه للتوقعة ولأن القراد ينظر إليهم على "بهم متعلمور جينون، فإنهم سوات يكربون أكثر مهلا لمعارسة السلوكيف التي كانت تمري سابقاً، وبالنقلي فإن السلوكيات تصبيح اسوا قبل أن نلمة بالتحسن وهذا الوقف عندت يحدث بهذه الوضيفية فإن يستمي بريادة السبوك في بدلية الإطفاء Excination Burn ومن للهم الاستصرار في تطبيق الإطفاء عندما تحدث فده انظافرة، وبعد حدوثها في الاتحاس التدريحي سوات بناهر على السلوات بمجتهدف

4- تعليق إجراءات أخرى مع الإطفاء Emplement other Procedures 4

حتى تكون ستيحة فعالة من الإطعاء يحد أن يطبق مصاحدة يجراء أخر مثل التعريز التفاسدي الساركيات الدياة ولأن الاحداء إحراء حقسني للسنوت ورسمم الإلماء مستجدة محددة أو در التها فإن الطالب يجب أن يتلقى مقداراً مناسما من التعريز الإيحدي لإطهاره

- " هُفَعْن سلوكيت غير تكفية لدى المرضي النفسيين في الأومد ع العبادية مثل زيارة السادات المتكررة درن خاجة أو درن موعد مسبق
 - " استحدم مع التعرير في حقص السلوك العدوائي لدى الأطفال نون مس العرسة
- " أستحدم مع التعريز في خفض الكلام الرهمي لدي الرممي النفسيين في الارمماح المعدنة (Kazalin, 2001).

مسقدات خاطئة حول الإطهام

الإطفاء هو إحراء يعتقم في حمص السواد عير المرعوب هيه ولكن المعص ينظر إلى الإطفاء بيمناطة على آنه إجراء يعني مجاهل السواد وهذا في الحديدة عير دقية ، دني معظم الجالات يعني الاطفاء إرانة أو إلغاء العرر اللذي تحافظ على السواد فعنى سبيل التنال، إذ كان الطفل يركض بعدا عن الطولة كلما مظان منه الرياكل ودية المحسار الجامسة به، فلكرى التنبية في أن الطفل لا ياكل وحدثه، فإذا تجاهل الآباء عدا السطولة فإن سطوك الطفل سومال الوقف فالركم بعيدا عن الطاولة يتدرر بالهرب من أكل وجهة في محسارة ولدك فإن نحافل السواد لا يحرمه من التحرير، فهر إجراء لا يردي وظيفة الإشاء محسارة ولدك فإن نحافل السواد لا يحرمه من التحرير، فهر إجراء لا يردي وظيفة الإشاء

صعوبات استخدام الإطماء. Complications

يحمدهن نطبيق الإطعاء عنداً من الصنعرمات، ومنن البياء يها مإن من لمهم ان تضير إلى أنه عند المتسر الإطعاء كإخراء تعدل سنوك في من المسروري السختار الإجراء الأكثر مناسبة تبن بدء التطبيق، ومن الصنعربات التي ترجمه تطبيق الإطفاء

-جب الشريف على احتمال حدود المدود السنتهدف لارتشائج الإطاء لا تثني مستشرة في حقص مقدار السلوك أو معدلة أو شدأته وبعثمد فأعليه الإطاء على تكرار الشعرير المستحدم مع السلود (استهدف قبل بدء التطبيق الإطاء فودا كان السنواء (استهدف) قبل بدء التطبيق الإطاء فودا كان السنواء (استهدف) السلوك فإنه السنواء (استهدام إجراء آخر مثل العرل.

2 عندما تحدّ من الزيادة في السوك للسخهدف مثل العمل أو المسرب فين الإخداء عندند يجب الا يستصمم فقد أشار الأنب بأن السلوك غير نارغوب فيه يأشذ بالرديد أو بصبح اسوا قبل أن بأخذ بالتحمن.

- قد يعهر العنوان خبلال المربحل الأربى من تطبيق الإطفاء، وذلك لتعود الطلبة أو الأشتخاص على الحصول على التعرير باستحدام السلوكيات السنتهدمة، وبالتبلي سوف بمارسون السلوكيات على نحو أكثر وبقاومون محاولات تغيرها لأنها كانت تؤدئ إلى تعرير
- 4 قد تقاد السلوبكات عبر للرعربة مثل العدوان النفظي أو العدوان المسدى من قبر الرماق، وهمموصا إذ لم تستثر هذه المسوكيستات استجابات سلبية من قبر الكار
- قد يظهر الساوت للستهدف عد إرالته وهذه الظاهرة تسمى بالاستحادة او الاسترجاع التلفائي spontaneous recovery أن resurgence، ولكن إدا حوفظ على طروف الإطفاء في احتمال حدوث السنوك بدوف بدخفص، بينما إذا عرز السلوك على المسويات السابقة من السنوك قد بعرد.
- ٥ بعض المعررات المؤثرة الأحرى مثل استداه الرماق " كالصحك" قد يكون صديت مسطها فالإطفاء يكون فعالا إذا حافظ المدم على عدم صديث المعررات التحافظة على السنوك المستهدف، وذلك فإن الإطفاء بكون من الصحب استخدامه في الصف العادى نظرة لصعوبة صبط مصادر التعرير القائمة
- 7 تأثيرات الإطماء من عبر للحدم أن تحدث مي الارصباع مبر التدريبية لمحجوبة للحافظة عبى ظروف الإطفاء ولنك حتى تقوي التعميم في الإطفاء دحت أن ينفد في الوصناع كافة دات الصلة بالسلوك المستهدف ومن المهم أكثر تعليم استحابات بديلة منبوية أخرى وتعريرها إيمانيلا(Gaynor and Harns, 2005).

خصائص عملية الإطفاء - Characteristics of the Extinction Process مناك عند من الحصائص التي نمير عملية الإطفاء وهي عني النحو الأتي

1 الانحماض التدريجي في السلوك Gradual Reduction in Behavior

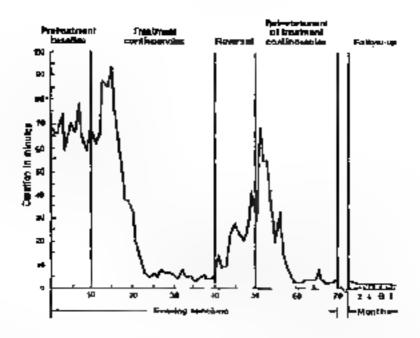
بؤدي الإطفاء إلى حفص أو رزانة السلوك وهذه التندحة التي يؤني إليها الإطفاء بحقق تدريجها ويعكس العقاب فإن الإطفاء لا يؤدي إلى الحفاص فوري للسلوك واكن يتحفق الإطفاء من خلال استمرار منع المعزر لمرات عديدة عن الاستحالة الستهدفة، وهذا يحدث في بدء السلوك بالاتحديث وعنده تكون السلوكيات حطيرة أو لن إثارها السلبية فيست في تلمير اثار الإطاء يؤدي إلى إلسال الصرير بالفات وبالأحرين فعلى سميل المثال، معلوك إيداء الذات لدي الأطعال الدين يدائين التوجد أو الدين يعانون الإعاقة المقلية يدافظ عليه من حلال لاتباء الأحمال الدين بدائين ولكن الاستمرار في معامله يؤدي إلى ضبض تكوارد الان عطبة الإطفاء عملية موريحية فا الاحمرار العاجمة عن معلوك إيداء الذات ستكون حديرة على الشخص الدي يعارضه وبالرغم من قمالية استحدم الإطفاء في حدمن المسوك عبر لم عرب فمه في المعلوكات المديرة تنظام أيضا تعملات لها متالع مبريعة الكثر من الاطفاء مي حفق المعلوك، وعلى الرغم من قديد المورات وضبطها فإن نتائج الإطفاء تكون نبريجها، وإكن الربادة المعالدة المن من المعاسد أن بصاحب تطبيق الإطفاء بالهواء المو مثل التعريد المورات وضبطها فإن نتائج الإطفاء تكون نبريجها، وإكن الربادة المعالدة المن من الداست أن بصاحب تطبيق الإطفء إلهواء المو مثال التعريد الموادية المناسدة المناسة المناسدة ال

2 زياده المبلوك في بنايه الإماماد Extinction Burst (باده المبلوك في بنايه الإماماد

عدما تعلم أو دراف الحرزات للسافظة على استمرار جدوى المبارك السخهشاء فلي هذا يؤدي إلى الزيادة أن الارتماع للؤنث في ذكر و حدوى الاستحمة المستهيفة ومقيارها، وبلك عند أدداء تطبيق الإطاء ومند الطامرة بهذه المسدة بحسى دريادة السلوك في براية الإطفاء Saration, 2004) (Eathetion Burst).

ة إنه كنا معتادين على سماح صورت محدد عنيما بطبقل للدياج، قابي لحثناء قميري إلا شبقلناه مدوف يؤدي بنا إلى ريانة للحبارلة والسحث عن الصدوب، ومع استصرار إسف، المدون فإن محاولة بشبقيل بلنباح منوف تعدده،

وأيس بالمسرورة في تظهر الريابة في الاستجابة في بدلية الإخداد ولكن فلمندس البرامج التي استخدمت الإطفاء سنجنت عنه الريابة وقد تؤدى الريادة في الاستحاب في المال الشمور بالشخص الذي يمارس المناول المستهدف، وكبلت فإن الريادة في السلول هي أيضنا غير مرجوبة ستى برام يكن المناول عملواء فلحيانا يكون من فصلحب لحتمال الريادة في المناول غير المرحوب فيه كف في الزيادة في الاستسانة عقيما تحدث في بدية الإطفاء فيذ تؤدي بالافراد الاحتران للحنيفان بالطفل أن الطبحين إلى تعريق سيلون الإطفاء في تراك به يكون الإستان المرود بعرم بحريات المناولة المستحين إلى تعريق بعرم بحريات الدهنية على عدد الدهنية إلى الترم يؤدي بالآدد إلى إعطاء الاعتمام ومحدراة تهدئته وعد محد الدهنية بالى ريادة لعتمال حدود المبلوك والمخطية عليه



شكل (€-1)

و لتعرير حلال ريادة الاستحانة في ساية الإطفاء من الأساس من السلوكيات عير الرعوية التي تلاحظ عند الأطفال وعالب ما تستبعي الانتياه من الأقراد المعطين بالطفل، ومن هنا فإن الأناء والمسمى والأشتماس الآخرين المستمدسين في ترباسم الإطماء يجت المبلغوا أو تعطى لهم مطومات من الزيادة التلقائدة المحتملة للسلوك السنتهدف في تدلية الإطفاء (Kazdin, 2001)

3 الإستعادة التيضائية Spetaneous Recovery

ويعد أن دونف الاستجابة كتنيجة بتصبيق الإطفاء، فإن هذه الاستحابة قد تعود مرة أحرى الطهور حتى لولم تعرن وهذا الظهور للؤقت للاستحابة عير المعزرة خلال الإصفاء شممي بالاستعادة التلقائية por tancous recovery وعدما تحدث الاستجابة خلال لإطعاء على فوة هذه الاستجابة تكون أقل من كانت عليه هل الإطعاء، فعلى سبيل المثال، إدا كانت بويات العصب يتم تجاهبه حلال حنوته، فإن حصاليه منوتها في المستقبل سوف تتحفض أن تقل حصوصا بعد الريادة المتعابية في سيلون في بداية الإطفاء، ومع دلك فعد تعرد ثويات العصب ستهون برة أخرى بعد أن الحصصت سبيب الإطفاء، إلا أن شدتها أقل مما كانت عليه خلال مرطة الخط الذعدي

ركما هو الحال مع ظريعة الثلة عربة في السلوك في داية الإطهاء، مإن الاستماعة طلعائية أيضا أن تعرب فالاستماعة الطلطية للاستماعة المستهدة بطهر بعد استجابات عدم غير معروة فإذا فدم التعريق فإن عدا معتاه أن التمويز قدم بعد سنطة طويلة من الاستجابات غير للعربة في معادل جدل التعريز الاستجابات غير للعربة وقدا بيادي التي لمساح الاستجابة إلى با يعادل جدل التعريز التعديز التعديد داكر إما استمالة الاستحابة في عدا يودي التستجابة التي استجابة التي عدا يودي التي عدم التي استجابة الاستحابة التي عدم التي استجابة المستحابة التعريز الاستحابة التي عدم التي استجابة الاستحابة التعريز الاستحابة التي عدم التي استجابة الاستحابة التعريز الاستحابة التي عدم التي استجابة التعريز التعديد التي استجابة التعريز الاستحابة التعرز الاستحابة التعريز الاستحابة التعريز الاستحابة التعرز
4 الأثار الملابية المتملة: Possible Side Effects ا

ومن النتائج الأخرى لوقف الدعوير أن الإطلاء هو حدوث سمحدات امقطعية غير مرغوبة مثل الإحداط ومتداعر الفشل وللعدوان، مالانتعال من الدعوير الإيجسي إلى الإعداء من عملة منفره وتؤدي إلى أثار جاسية مشامية نتك التي تحدث بسبب الحقاب ومثاله امثلة كثيرة لهذه الآثار تحدث في سيانتا اليوسية مالقة التي تتوقف عن السل تؤدي منا إلى رمود فين عدوانية وكلف فإن الشخص الذي يحصل على التعوير سبب ساوكه على وقعه يؤدي إلى شموره بمعشل، ومع ذلك فإن الاثم الحاملية الأحفال تعتبر مؤثنة ومن الهم الأحذ بالإعتبار أن وقف التعرير آد تحدوله إلى إطفاء يد در بحد ذاته عملية منفرة وهذه العملية الممية تؤدي بالفريد إلى التجنب والهوب من بلوافحه وبالتبالي فإن التحرير الإيجابي لا يقيم للاستحمامة المرعوبة، والتحديد بالك فإن التصرير يحب أن يقدم إلى استجابة عبر تأك المستهدفة في الإطفاء، ويختالي فإن الشرعين يحب أن يقدم أنى استجابة عبر تأك المستهدفة في الإطفاء، ويختالي فإن الشرعين يحب أن يقدم استواد بسراء المراد بنين أحر المستهدفة في الإطفاء، ويختالي فإن الشرعين لا يفتقد التعرير ولكن يقدم استواد بنين أحر المرد المرد المرد المرد المناوات المرد المرد المرد الله المرد المداد المناوات المدونة التعرير ولكن يقدم استواد بنين أحر المدونة في الإطفاء، ويختالي فإن الشرعين لا يفتقد التعرير ولكن يقدم استواد بنين أحراء المدونة في الإطفاء، ويختالي فإن الشرعين لا يفتقد التعرير ولكن يقدم استواد بنين أحراء المدونة في الإطفاء، ويختالي فإن الشرعين المرد المدونة في الإطفاء، ويختالي فان الشرعين المرد المدونة في الإعفاء، ويختالي فان الشرعية في الإطفاء، ويختالي فان الشرعية في الإطفاء، ويختالية في الإطفاء، ويختالية في الإطفاء المدونة الإطفاء المدونة في الإطفاء المدونة الإطفاء المدونة المدونة في الإطفاء المدونة المدونة الأدراء المدونة المدونة المدونة الإطفاء المدونة
إطفاء المدوك المرز إيحانيا Extinction of Postalvely Relatoreed Behavior

وكب أشربا في التعريف فإن السلوكيات بسببهندة في الإطعاء هي تلك السلوكيات للمزرة إسجابيا، وهنا فإن النتائج الايجابية التي تتبع حدود السلوك توقف أو تصنع وهناك المثلة كأروة على الساوكيات العروة بجانيا وإطعائها في حيات اليومية فحدما محول فنادة السنارة فإننا في الندمة بنير الفتاح ويصبط على بدللة السرين، وبالدني فإن تشفيل المساوة ويد، قديتها تبيئ تتبية محدية ويكور الإبناء هنا في أن السيارة لم تحد تعليد السيحة الايجابية وهي الشعيل ويده القيضة أي محدي أن الدعوير الذي يتبع الاستحدة لم يعد مرجودا أو توقده وهذا يؤدى إلى الصفيص حدوث المطوك، وفي معظم الأحدار فإن

المعريز لا يتونف كلينا اي لا يبادنا، وبكنه يحدث مي فقرة وأخرى، أي أن القعريز أصمح منقطماً والسلوان للمنتهدف في الإطفاء لا يتوقف على سو سريع، عصدوهما إدا كان تعريزه منقطماً ، وواتنا أن تكون النتيجة هي أن الإطهاء أوس قوي أو ليس فعالا كما هو معرقع

ويمرد الإطعاء إلى علاقة محددة بين المبارك والمدن أن الاصدان التي تتبع السلوك، وإسرا في الإحدادة إلى تعرير فاتحدد الذي رابع وبين المبارك الذي كان يعرزه سابقاً لم يعد الآن تعرير فاتحدد الذي رابع وبد حقى بحدث بحدث السابك وبي القابل متجاهلة عملم ولا يصليه الانتداء في استيد قالها الدين المباركة في أن الطاف سوك أن يستمر في رقع بده عدما بطرح علهم أصطفه وما بحدث في المبارك في المبارك الأنوبية مصروحا لذي الأخلال هو أدبم في أحبال كابرة يقومون مسركيات الرحورة تحريبية وطورة الأحرين الحياس، الحدث بإعطاء الانباه لهم، إما يسرّانهم بالذا حدث أو المداء وإن مديم لترضيح ماد قام به الخال، إن مثل منا الإصراء يمثل تعريزاً لدى المدد من الأخبال لاتهم حصلوا من هلاله على الانتداء (1982)

الماء السلوك المرز سليما : Retroction of Negatively Retaforced Schevior

كما يستعمل الإطلاء لعدمن الملوكيات المديرة ايجابنا فيله أيصا استحدم مع المبلوكات المورة منابيا، وهذه المسوكات في المبلوكيات الماط عليها من حلان التجنب serage من المدن أو الـ "أته، ولمام المتائج كحدث بطيري بالبسبة القرد المنتخال البرد سلوله غير مناسب يكون معزوا من إنهاء المدت ططي سبيل المثال، الادم البين يطنون من حقلهم ترتبت غرفته وتكون ربود فعل الحقل في الصدر ح للإداء والقول بتركوبي لوحدي فالمتر فتنفيري في عد اللثال، في طاعه الأدم أدام المهمة ويقتالي بهرب المندن من اداء المهمة من حلال المدراح بالادام، ويقوم الادام على إثر تأله بوقف ما طبوء أو ترك الموردة وبالنافي يظهر ما بحدث

عمر ح الطفل الضلولة " ____ يعزيز ممايي " إنهامه بالطالب القانيزي من الآباد "

ويعني إطفاء المدارى للعزر سلبيه ال المشرك يه دن ولا يتبع بمدرى وفي للذال المدابق يعني الرعسر ح الطفل لا يؤدي إلى وقف حديث الآباء عن شطيف الحرفية، وإنه الم يعارز المدواد لاحقا عليه مصدح من الترقع استعاس السفواء

وهي الصوم فين التعوير السلبي غالما ما يكون صبعيا تذكره مقاوية بالتحريز الإيجابي، وإخداء الاستمانة اللحرية السببة تيمو أحسانا اكثر صحوية، فللبية في الإناماء ونحد وهو وهد الماح السلوك بالمري، وعصما يكون الحري الهرب الإعلامة فإن الإطفاء لهذا للحري المهما ما يسمى بإطفاء منتجابة الهرب escape extraction ومنا فإن التمريز" الهرب" لم يعد نقدم رام يعد ينبع الاستحابة ويطعر إحداء الهرب فعالاً حصوصنا إن طبق مع التلقي في حقص السلوكتات العدل بية ويدداء الدات والسلوق التحريبي وعيرها من اشكال السلوق المسرف (Kazzin, 2001).

متى وكيف نستعمل الإطفاء When and How to Use Estimation متى

يعتبر الإهداء فمالاً في المواقف الذي تحدد فيها المعروات المعروبة عن المنافظة على المنافظة على المنافظة على المنافظة على المنافظة على معروز المنافظة على معروز المنافظة على منافظة على منافظة على منافظة على مناولات وبالثالي فهمها وكفاك في حدد يحتفظ على منافظة على منافظة على المنافظة في المنافظة

وكما الادريا معايقاً على الإطفاء كلوبراه في تعديل المطولة يكون فعالاً تكثر عدما يكون مساعلان مساعدريا بإمراء التعرير التعاملي للسلولة العيض وعند عابه بزيل اورتخص السلولة شير البرغوب فيه من حالال استحدام الإطفاء وفي الوقب نظيمة بمعتمل في تقديم التعرير المعتولة، وبالتالي فإن الشخص لا نفعد المعروء وباكدا فإن التعرير التفاسلي يعدم الأثار السليلة لوقف أو نفدان المرو باستحدام الإطفاء وكدانه في الرباعة في السليلة المستحداة الاستحداث سوف لا تظهر إذا استحداث الاستحداث بدول لا تظهر إذا استحداث الاستحداث بالمدروة البيلا بالاستحداث الاستحداث
ملاوة على ذلك، فإن الإطاء قد يحقص نفعانية السلواد، ولكنه لا يشحص أن السلود للرعوب مية سوف يصمح عملا للسلود الذي أرين أو إطلق، فرما (علا السوك غير المرغوب فيه ولم يعز و السلوك الوعوب منه على محر مترامن فين الإطاء كإجراء تعنين سلوك يصمح مير فحال، بمندما تستحم الإحداء علينا استحدام التعرير سطير سوكيات جديدة تكون مديلا ناسلود غير سرغوب فيه (الطفا)

الإطماء والتمزير: Extinction and Reinforcement

يمكن استخدام إسراءات تعرير متنوعة مع الإطفاء مثل التعرير التعاملي المعاوى الأسن والاستخابات للدسمية والدهيا وعبرها وفي هذا الصند فإن لحزر والاحتمال الحدد يستخدمان لتطوير سلوك مناسب، فعندما يستحدم التعزير مع الإطفاء فإنه من المكن تقديم المعرر نفسه الشخص الذي يعارس السلوك المستهدف، وإكن لسلوك آخر اسيل ومناسب عبد كان الاسماء على سميل المثال معررا، فإنه لا يقدم للسلوك التحريبي، بل لسلوك أحر مناسب

إن السنوك عين المسبب يعدم وظيف الشخص الذي يمارسه في أنه يؤدي الى معزر محدد مثل الانتباء أو الهراء من الوقف عير الناسب، والسلوك التكيفي أو المناسب بمكن تطويره إذا أدى الوظيفة نفسها، وبالتالي الحصول على التعريز وبكون الإطفاء أكثر ماطية إذا حدد عمر الذي محافظ على المطوك، ومضما تنتهي العلاقة مي السلوق والمرزد وكتلك عدما معاد توجيه للمر التطوير سلوك إيجابي آخر (Kazdın, 2001)

الموامل المؤثرة في ماعليـــة الإطفاء: Factors Influencing the Effectiveness of Extinction

إن النتيجة الأرلية للإطفاء هي حفض الساوك غير الرغوب فيه وكما أشرنا سابق فإن الإطفاء الساوك يصت تدريحيا وهناك ثلاثة عرامل تحدد المقاومة للإطفاء وهي

- 1. معل الانصاص في تكران الاستجابة.
- 2. عند الاستجابات التي بحدث قبل أن يصن الاستحابة مستواما النهائي
 - المعتوى النهائي الاستحمة بعد تحتيق الإهماء لأتاره.

وهماك عدد من الموامل الذي تؤثر في الإطفاء ومقارمته، وهذه الموامل هي.

1 مقدار المغزرات المعالقة Amount of Previous Reinforcera

يوبتر مقدار المعررات المسابقة للدي كان بتلقاها العرد في معنل الاعتفاض في الاستجابة حلال الإطناء فالاستجامات التي ليس لها تاريخ طويل من التعرير تنطعئ استرح من تلك التي تمتار متاريخ طويل في التعريز

2 عمية التعزير السابقة: Magritude of Prior Reluforcer

كلما كانت كمية التعرير السابقة كبيرة قنومن الإطباء على بندر أكثر من تلك المورات دات الكبية القليلة.

3- حيون التعريق السابق. Prior Schedule of Reinforcement

ر العامل الذالث الذي يؤثر في مقاومة الإطفاء هو حدول التحرير الصابق، وفي العموم فإن السلوكيات الذي محصم التعرير وهذا الحدول تعرير متواصل تظهر مملاً أكثر فلاستفاص في معدن حدوثها من تلك التي تخضع إلى معررات متقطعة وبرَّثر جداول التعرير في عملية الإطفاء على محر كبيره لذلك يحب أن يحدد جدون التعريز امحاص في السبوت الستهدف

4 الجهد للتدول في الاستحالة Effort fulness of Response

عموماً، فإن الاستجابة «تي تتطلب جهداً كبيراً تميل للانطفاء أمرع من تك التي تحتاج إلى جهد اقل

5 مستوى الإشباع Levls of Satistion

إن قياس مستوى الإشداع يعتبر امراً صعباً اقطى سبيل الثال الشخص الذي يبحث عن طعم ساكله بعد قصاء سلعات من اللجوع فإن سلوكه هذا يكون اكثر مقاربة للإطفاء من ذلك الشخص الذي لتوه أنهى وجنة طعام كبيرة

4 توافر العرز Availability of the Reinforcer

وهذا بربعط بمسترى الإشماع المنابق، فالسلوك يصمح أكثر مقاومة للإطهاء إدا كان المرر غير متوافر

7- الإطفاءات السلطة Previous Extinctions

تعقير السلوك مقارب للإطفاء حلال فيترة الإطف، الأرلى اكثر من تلك التي تتعريض لإطفاءات متكررة (Smith,1993)



شكل (2-6)

 8- محمل المسوك غير التكيفي، وإذا لم يستطيع الشخص للطبق الحمل السنوك عبير التكيفي مؤقتا فإن الإطفاء عائدة يصمح عبر مناسب (Xaplan,1995)

تجبب لتأثيرات عبر المرعوبة للإطماء

Avoiding Undestrable, Effects of Extiaction

يمكن نجيب الآثان الجانبية للإطفاء من خلان انباع عند من الإجراءات، منها

- معهد استجابات سعلة فالإطفاء بصبيح أكثر فاعلت واستلوك يصبح أكثر ضعفه إذا استجدم المعرر أو شيم لسلوك أحر مناسب، وبالتالي فإن تعيم استحابة مرغوبه حديدة ويتعريزما بالمعرر بعسه يؤدي إلى شعور الشخص بأنه لم يغقد المعرز، وهذا بقوى من فاعليه الإطفاء
- 2 تعرير الاستجابة التي تنطب مجهوداً أن عكما أشرما سائلاً فإن الاستجابة التي نحتاج الى حهود عالية تكون أسرع في الإطفاء من نلك التي تحتاج إلى محهود أقل فالاثار الحائمة بالإطفاء تصمح أقل إذا كانت الاستجابة البديلة للشخص ممتر بحهود فليلة
 - 3 استحدام حتمالية تقديم معرر مرغوب فيه مع الاستجادات الأخرى
 - 4 تقديم معرر مرعوب فيه عنى بحو غير محتمل
- الرصول بالمعرر الى مستوى إشماع مناسب، فالساوك المستهدف نضعة في الإطفاء
 أكثر من السلوك الذي يمتار بالحريس
- ك تقديم معرر عديدلة، فإذا أربعا أن نقوي الإحداء فإنه من غير المدسد تقديم معرر مرعوب فيه حقيقي وهذا دلئالي يغرص علينا ترفير معررات ننينا (Smih,1993)

لإشادات لزيادة فاعلية تطبيق الإطفاء

ا في ما يشي محموعة من الإرشاء ان واستسماره التي تربد من أحتمالية (مندهدام الإطفاء) عن حفض المسرك غير المدسب

- 1 احتدار السلوك المسهدف.
- كن سميد، في لحثيارك لسنترك ولا تكن علما

- ب انتكر دائب أن السنرك للمستهدف في الإطف، قد يصبح أكثر سرءاً قبل أن يلمد بالتحسن خلال عملية الإطفاء
 - ج حتار سيوك تستطيع صبطمعن اته التي تحافظ عليه

2- اعتبارات ولية

- أحمج مطومات عن تسلوك السبهدف وكم بحدث قبل تطبيق البردمج.
- ب حدول أن سمدد للعزرات التي تحافظ على السلوك السنهنف، وذلك حتى تتعكن من إيقافها أو منعها
 - ج- حدد نغص السلوكتات النبطة البرغوبة الأحرى التي يستطيع الشخص ان يمرسها
 - · حمد المعرز بن الفعالة التي سوف تستخدمها في تعريز السلوكيات (ببدينة
 - هـ حدد ظروفاً بمكن أن ينجح معها بطبيق الإطفاء بداعلية
- و الأكد من أن كل الأفرود المحيطين بالشخص الذي يمارس السنون المستهدف يعرفون بالبروامج رحصونص الإمعاء

3 تطبيق الحمة

- آحبر الشحص بالخمة قبل بدء التصيق
- ب السقيمدم بلحريات الاينجابية مع السلوكيات المرعوبة العديلة، وطبق التحرير ومقا القواعدة
- ح من نصبة سرمامج أعمل على وقف العرزات السؤولة عن السلوك عير الرعوب فيه جمعتهم، وعرز السلوكيات البصلة الرعوبة

4 وقف البريامج

- ا بعد «وصبول بالسنوك استنهدف إلى مستوى الصدفر، قد ينهار البريامج وتعاد الاستخابة لبيك كن مستعد المتعامر مع دلك
 - ب مناك أسداب محتملة للعشيل مي تطبيق بريامج الإطعاء منها
- من يكون المعزر الذي القاعدة بيس هو المعرر المسؤول عن سخافظة على السلوك الستييف.
 - ° ربح كان التناوك السنهدف يقفي تعريزاً منقطعاً من مصدر المر

الساركيات البديلة الرجوية لم تثوى على بحو مناسب (Martin and Pear, 2003)

تطبيقات. Applications

- اعمل على احتيار موقف محدد استطيع من خلال مالحظته مراقبة شخص كسر يتناعل مع اطفال أحرين لمخ تمنف ساعة وخلال هذا الوقع عمل على
 - ◊ رصد عدد مرات لتي نعطي فنها الشخص الانتياه للسنوكيات للرعوبة للأطفال
 - * رصد عدد المرات التي يتحاهل فيها الشحص السلوكيات غير البرغوية

إن مصريعتك مثل هذا الإيهراء ينبهك إلى كم أحيث لا تعطي الانتياه للسلوكيات الرغوية التي تحدث مع أطفال من حوينا



بالقهار Provishment إدا كان التعريز من اكثر إجرابات بعنيل فسلوك التي اعتمت بها الأنصاط، فإن العقاب يكي في الرحة الثانية وعد اليس مست أن برامج تعديل الدائرة الثانية وعد اليس مست أن برامج تعديل الدائرة الثانية وعد اليس مستخدام العقاب في المقمع؛ فار أشكال الجزاء في المشمع تعتمد على الطاب كدا أن المقاب أيضاً يستحدم كتيراً في تتشك الأخذارة وفي شمط مطرك الدملية في المسامع وبدائين العمل المتلفة، وملارة على ناك فإن العرفة تكيدية المسامدة (مالات المناب كثيراً على تستمم برامج مقابية معانة (Mism,1990)

ولقد استحدم العقاب على نحق راسم في إرالة العطوكيات الإجرامية الاما أن نثائج المقاب التاجدة من تطايق المقاب طي نصر تلتي في تعديل الدراواء أن السيالات الدلاء ية تختلف عن النتائج التي نحصل طبيا في نطبيق العقاب في الحياد اليربية (Kandon,1990)

ويعتبر الطاب من الإجراءات استحدمة في هفتى البيلواء، وإذ استحدم بقطية مع ترمي من اتراع السلولية اما المراع الأول، فهو التسويدية، مثل بروات المصب والمعران وسلوك إيداء الدات، وإمنا لمراع الشابي النوي استجامته فالهار سلوكيتات الإثارة الذائية (Schreibmin Koegel, Charlon, and (Yeal, 1990))

وإصافة إلى دلك فإنه تهجد أبن ع من اصلوله لا يمكن عقصها أو يرالتها باستحد م سترق الإيمانية عصدوساً اصلوكيات التي ترتبط بالعزرات الطبيعية أن السلوكيات مطيرة مد (Priester, and Harber, 990) كما أناهر المقاد ، 11 م ق ما ق من خفض سلوكيات بلاتكنفية مع الاقتضاص متعدي الإمانة وللعاني عصمياً ومع عدا المرض بلحق مر نفتتج العقاب فلس معنى نفاه أن المقاب عن الإجراء الاكثر فعالية في مرامع معيل السلواء، ولكن هناك طروف لا بكن معها استخدام التعرير لوساء فعالا وبالتالي في مستحدام الحقاب لمفض طبيحات عير للرموية واستخدام التعرير لتحوير سنوكيات بيسة مرغرية من اقضان في حالة الدعد العرار باستحدام إمراءات العقاب (Van Harselt) (Van Harsett العقاب المقادر باستحدام إمراءات العقاب Arterner raex, 2740)

والعقاب كإجراء في تعنيل المسرك بنصبح ساتها العماداً على ماذا يحدث فلسلرك بعد تقديم للثير العقد ي قرباً فلمعض السلوك فإن ما فيساه يكون مقاياً، ولكن إذا لم يتغير فليث على معدن حدوث لسلوك قراز هذا لا يعني عقديا ارهما عليما ان نتبكر أن إنهراء العقاب يعمل على مطحن معمل حدوث السلوك بيست يعمل التعرير على تقوية المسرك وربانة استحالية سفوته في للسنتقيل (Kaplan, 1995)، ولذك في الأقراء آر للسنسم يحتلجون إلى ثن ية طموا كيفية استحدام (سالب الدعوير بفاعلية بتصبيح بديلاً عن أستحدام الاحرابات العقابية، ومن لديم أن برير فرسنة للشخص الذي يحترس السلوة المستودل في تخدم استجمال مرعوبة جديدة وتعريرها لتصبيح في الدياية عدائمية للسلوك غير الرعوب نية (Sundol and Sundol, 1993)

وصف الاستراتيجية: Description of the Strategy

سراء كذا آباد آل مطبئ آل عبر نقد فإنه يرجد لديد تاريخ قد يكرن طريلاً لدى بعشنا في استعدام العاب كالماء حضن السرى غير الرغوب فيه الرحسطة الرغان أية حال في أي حراء مستعدمة بعد عدود الساوك غير للرغوب فيه ريؤس الى عدمت بهذا الإمراء بوسلت بلاية عدايد الحديث عدد أسبح البحس يدين إلى استعدام مفهرم إجراء حفس السلوك Punishment أل المنابك Punishment بدأ من مفهرم المناب المعابد المعابد المدين المنابك المعابد المعا

ويشين التعريف الرطيعي Puncticual Definition للعقاب إلى

- أنه أحراء تحفض معدل جدري الساري والمثنالية خدرية في للستقبل.
 - 2 يخبق مع السلوك عبر للرغوب سه
 - يميق قرراً مع مدرى السنراه غير الرغيب فيه

وبالتغلي فإن العقاب مثل التعرير لا يعرف إلا من حلال تتاتجه في السلوك وإيس اعتمادا على طبيعة الأبير المستحدم فللثير الذي يتبع السلوك ويعس على حقش معدل حدوله أو احتمادية حدوله في المستفى يوسف بانه عقاب ولكن إما عمل بلثير على ريامة السلوك أو بالمسافلة عليه فين عد بيس عقاباً بل تعريراً ، Alberto and Troutman (Alberto and Troutman) متعرب سبيل المثالة قد تكي التجرة الحادة من مثل أنطم لنظاب الذي بعرج من متعرب عدادا أو تعريزاه وبتك اعتمادا على ماذا يحدث السلواء فإذا اسمر حدود السلواء فإن هذا فين مذا يعدي لي المؤرة الحادة من لنصم هي تعريز له ولكن إذا الخطص السواء فإن هذا بعدير عقاب أو معرب عدادا وبين هنا على طبيعة بالثير بيس هي التي تحدد صفة المثير، هل هو عقاب أو محرور كان الذي يحدد ذلك هو ما يحدث المناوك ولي الجلامنة فين النقاب يعرف على محور الكثر من خلال المنطباة الآثية

l جنوٹ مینون محد

2- تنيجه فرريه تنبع حدوث السلون

ما ضمصتم (س کان عقدا (Miltenberger, 2001)

شكل (1/7)

وعسماً فإن استرينجيات عقاب تصنف صمن ترعير من التصنيقات، وهما

- تطبق أو مدم أو إدهاد الأحداث أو العرص أو المثيرات الرعوبة عند حدوث سلوك غير مرعوب فيه محدد وهذا قد ياحد أشكالاً عديدة مثل تكلفة الاستجابة والعرب، وسنتاتش ذلك لاحقا
- 2- النطبيق المحتمل لمنائج تسبب الآلم وعدم الراحة بهدف حقص السلوك عير الرعوب ميه وهذا الإجراء يعتبر أقل استحدام بين أوساط الاختصاصيين المهدين ويشتمل هذا النطديق على الأحداث النقرة مثل استحدام الصدمات الكهريائية وعيرها (Linscheid and Sairvy, 2005)

وهكذا، قال المقال يعود الى تقيم أي مثير أو حدث تنعيري أو الرالة حدث ايت بي دعد حدوث استحادة محددة، وهذا يؤدي الى حقص احتمالية حدوث تك الاستجادة في المستعبر (Craighead, Craighead, Kazdin and Mahoney,1994).

العلوكيات المشهدفة في العقاب؛

إن معظم الطلعة أو الأطفال وبعد تكون سيهم غيرات توصف بوجود صدوبات سلوكية وانفعاليه، وبدك من وقت إلى آجر، وهذا يحدث على محوطيعي مع مرور الشخص بمراحل النمى الحنافة وهؤلاء الأفراد عالم ما مستحدون على محو إنجابي لتلقمات الآباء والعلمين لم جهة هذه الصحوبات ولكن هناك معص الأطفال يعانون صدعوبات سنوكية والعدالية

ومشكلات سنوكية تتحدى سوهم الحديدي رمعيقه ومع هذه الفئة من الاطفال مإنه يكون مناسبنا استحدام استراتحيات ساسرة بما في بلك طرق حقش السلوك، جستوهما تلك التي تصمم على نحو منظم وبنعد على نحو تقتي (Linscheid and Salivy, 2005)

مصاغيم خاطلة بعول الععاب

في تعديل السنوك، فين مفهوم طعفات هو مفهوم تقني به معنى معيد، وهو أنه عملية تردي إلى حصل معين حيرك الاستمانة السبهيمة أن لمتبالية جيوتها في السنقيل، وهذا لغنهرم بهذا الليني محيف عث يستنه معظم الناس العانين فيالسنية لهم فإلى العقيد فد يعنى أشياء عديدة بجنث يمعظمها عير سار

كم أن المقاب لدى المديد من الافراد يبني التأثير والحراء بن يعارس ساوكاً مؤذياً بحق الأحرين مثل انقبل أن لرتكات الحرائم، وكنات فين العقاب بالنسب ليتسرطة والأباء إجراء يعلم حدوث السلوك عيم المربي ميه ووسية تذكر الإفراد بعدم تجاوز القوائين والانظمة في المحتسم، ومن منا فإن العقاب احيانا يكون على فيكل السمن أن التمرض للاستدييم وفكة، فإن معنى العقاب في الحياه اليومية بحناف عن المنى البقي في بعدين السلوك (Mi tenbergo, 2001)

وكم أشرنا فإن استحدام العقاب بمعربة يؤدي إلى الهرب أو تجب الموقعة وهذا السلوك يؤدي الى مرمان الشخص الذي يدوس السلوك السلامة من فرمن تظم السوك المناسبة وداك في المعام حدث يستحدم يجب أن بكرن بهدف حدث السدرك مير البرغوب فيه، وفي الوقب نفسه تعريز السلوك الندين الرغوب كما أن استحدام الدقاب محب الا تكون الا في حالاء الا يمكن معها حفض السلود بالطرق الأمرى (Martin and).

العقاب الإيحابي والسلبي: Positive and Negative punishment

المناك تومان أسناسيس من المقاند وهند المقاب الإنجابي والمقاب السليبي، ويتحدد تعرق بين هذين البوعين اعتمادا على نتائج السلوك، فالعقاب الإنجابي يعرف بـ.

أراء لمهوري المعترف يتجفد



2 متبع برض مثير تتقيري مصد

ļ

3 وبالسبجة مين احتمالية حدوث السلوك من (سينقبل سوء) ثقل.

ام العقاب اسسيي فيعرف بـ

1 حنوټ سوك محاد

1

2 يىبج بېزالة مئير معرو



وبالنائجة فإن السلول سوف تقلن لحتمالية حدوث في السنقيل.

وإذا نصرت إلى هذه التعريفات فإننا تجدها موارية من حيث البدا إلى تدريف المعريز الإسماني وإذا نصرت إلى عدم التعريف المعريز الإسماني والتعريز الملك أو أنه بزيد من احتمانية حدوث في السنقين بينما يصدف الدفاب السلوك أو أنه يحدل احتمالية حدوث قلبة في السنقل.

وم أشكال العقاب الإنصابية الإجراء الذي يستند إلى قانون دريماك Premack أي أن العرد بعد أن ينشخل في ممارسة السنوك المشكل فإنه يجب عليه أن يقيم بعط شيء ما لا يريده، وبالتالي فإن الشخص سوف نقل احتمانية فيمه بالسلوك في للسلوك للسنعيل ومن الأشياء الذي تلاحظ على نتائج العقاب الاندفاض الفوري في السلوك السنبدف وابصنا الإطفاء الذي يحفص السلوك ولكن هذا يأحد وفيا أحول حتى يتمقص، كما تحدث الريادة في السلوك المستهدف في بدانة الإطفاء قبل أن بندأ بالانجاض، وعلى العكس فإن استمد ام العقاب لا يؤهي إلى ريادة المبلوك عي النداية.

وكلتك فقد استهدف العقاب السلبي في الأنجاث الإخرائية، ومن الأمثلة على المعاقبات السلبية العزل من التعرير الإيجابي time - out from positive reinforcement وتكلفه الاستجنة response was فكلا الإجرابين يتضنعنان فقدان التعريز أق انتشاط بعد حدرت السلوك لمستهدف وقد يسيء بعضهم بهم انفرق بين العقاب السلبي والإطفاء، فمع أن كليهما يدملان على خفص السلوله، إلا أن الإطفاء ينضمن من إراثة معزر سعافظ على السلوك وبعني هذا أن العقاب العملني ينضمن إراثة معزر إيجابي بعد حدوث السلوك للستهدف، فانثير العزر الذي برال بعد العقاب السلني نيس بعسه بلعرز الذي يحافظ على السنوك، فعلى سبين الثان، عندما بقاطع احمد والده في اثناء مشاهدة التلفار فين الوالد معرزه من حلال إعطاء الانتباه إليه وفي هذه الحالة فإن الإنفاء يطبق من خلال منع إعظاء الانتباه إليه وفي هذه الحالة فإن الإنفاء يطبق من خلال منع إعظاء الانتباه الدقاد السلني بتضمن فقدان بعض للعرزات مثل منفه من مشاهدة التلفار في كل مرة يتوم فيها بارداكه في إثناء مشاهدة التلفار ومن الاسماء الاخرى الدقاب الإيجابي.

- " المغاب بانتطبين
- ٩ العقاب من خلال عرص محتمن المثير المنس
- ^ه العقاب من خلال عرمن محتمل الثير انتفيري محد
 - أما الأصماء الأحرى للعقاب السنبي، فتشتمن علي.
 - ∘ المقاب من ملال السحن
 - ه انطقا من خلال نقدس.معرب
 - ° انجزاء
- لإزاله لتحتملة لاستحانة معرره إيجابيا (Miltenberger , 2001).

آنواح المحاقبات Types of Punishers

لنوع الأول من المعاقبات من المعاقبات الطبيعية أو عير الفيرسية وكما من الحال مع التعرير في العقاب عملية طبيعية تؤثر في العلوك الإنساني، فهناك بعض المثيرات أو الأحداث الطبيعة التي تصنف على أنها معاقبات لأنها تؤدي إلى تجنها أو تظين الاتصال بها أي سعنى احر تعمل عنى تقلين احتمالية حسوت النسوك في المستقبن إذا نتبع هذا السلوك بأي صها ومع بلك في تعرض إلى الثيرات المؤلة أو الثيرات التي تؤدي إلى إثارة عاليه عالما ما تكون حطيرة فالسلوكيات التي يؤدي إلى الألم أو الإثارة المدطة في بطبيعتها من مقد بصبيعتها المدل السب في المعرب أو الهرب من مثل هذه العملوكيات الإثارة المعربين العابي من المنابئ المثيرات العابية ومثل هذه الثيرات تتوصف بأنها مشرات عقابة فير فسرطية وبالنسي فين المثيرات العقابية فير فسرطية وبالنسي فين المثيرات العقابية الملبيعية القدرة على إصبعاف السلوك حتى دون تدريف او

عبرة مسيقة محها، فاطن سديل للثال، الحرارة الرئادي الدرونة القديدة أن الارازية القديدة أن الإثارة السماية السماية السماية السماية الرئادية المرازة الذي تاريخ إلى إثارة عالية الشيمتها تصلحف السلوك للذي ينجم سها الرئاف فإننا تتطم بسرعة أن لا نصح ليدينا في قدار أن تنظر المناشرة التي للشمس أن نلسن أشب الصلحة أو سشي على الثلج نون أرشاء حداد ولاكه أي المناشبات الطريبية أماية كايرة في إمادات الطرائة وإثال أحت ملية حديثه في تلسنتها.

أما النوع الأشر من المنافسات فهو للمافسات الشريطية conditioned pureshers ولتعافيات الشريعية في للثيرات أو الأعداث الذي تؤدي وتليقة المنافيات فقيا احد اكتسابها صدة المقاب تقيمة ارتباطها أق إشراسها الممافيات طيلمية الناي طير أو جنث يصلح معاضاً إذا الربط أن قدرن بطير عقابي

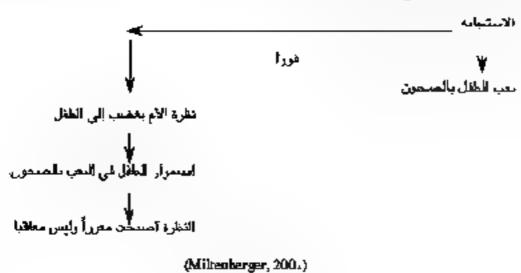
قملي سبيل للثال كلمة " لا " مي مقاب شرطي شائع الاستخدام لاتها علاما تكون مقترنة بالعديد من للميرات فعنابية، فإلا حاول العامل أن يكسر كاس رجاع بيده ويعول الاداء له " لا فلى الخلال يتوقف عن ذلك، وكينك فين لحتمالية أن يلوم الخلال سئل هذا العبارك في المستخيل معوف مقار بولادا فين كلمة "لا " يعتار إليها على أمها معافي شرطي معمم الأنها الاردت بالمديد من الايرات المقادية الناء يعمم الانها أو فير الدوطية وكيلك الشرطية وكان المتحددة بالمنازعات الفروسوية أن التخريدية. وكان المستحددة بالمنازع معاقم أن الأيرات الرشطة بلقدان المززات تصديم معاقمات شرطمة بالاكرة بلكراج إلى السرحة في معافي لاتها الدى الى مسلمة ملم من التقويد، ولذك أن المتحددة بالمنازعات المديد من الناس، وفي المتحددة بالمنازعات بعدد على عوامل عديدة مثل جدول المقاب وفي وكينة غلام المنازيات بصدية بلعائمات يعدد على عوامل عديدة مثل جدول المقاب وكينة غلام المنازيات

وكتاه قبل تحدير الآناء الأطالهم يسمح معاشاً شريلياً إذا اقترى خديل المرزات مثل النثود أو الأنشطة المنطقة ولفك اذا قام الطبل سطوك غير مرغوب فيه وقام الآبار بإعطاء تحدير به فإن الطفل سوف ثقل المتمالية قيمته بهذا الدوع من السلوكيات فالتعديرات أوحدية أو النظرة عبر الداسنة تعديج معاقبات عبر شرطيه إذا ارتبات أو الدريت وفقدال الانتباء أو الاستحدال من قبل شخص مهم في سياة الطن مثل الآباء أو لنعام وانضا فإن تعديرات الرحه قد الدين بالأعداث التنظيرية مثل المربيح، وبالدلي فرابها تقوم برجيفة بالعاقبات الامرجية

والتأكيد مرة لمريء هؤته من للهم أن تتذكر أن المقاب الشرطي يعرف وطيفياء اي إن

المعاقب لا تعدير محاقباً إلا إذا عمل على حفض المتعالية حدرت السلوك في المستقبل، فإد، محاور الشخص حدود السرعة المسموح بها في تلفيه لمحالفة سير يزيي به إلى تقليل فيامه وتجاور السرعة نلحيدة وفي فده الحانة بصبح بلحالهه معاقباً وبكن إذا استمر الشخص سمان المبرعة بعد تلقيه المحالفة فإن عمالهة المبيئة الاستبر معاهد

هعلى سبيل الثال، إذا فام الطفن في اثناء بنوله الطعام مع اسرته باللعب بالصحون، ونظرت الأم إليه بنظرات عاصبة، واستمر الطفل باللعب بالصحوق فإن النظر لا يصبح عسند معاقباً؛ لأن سلوف اللعب بالصحوق على الطولة لبائدة استمر، وبالتالي فإن نفره الأم إليه معرر إنجابي



·----

شكل (2-7)

خصائص عملية العقاب: Characteristics of the Punishment Process

أولا الآثار الفورية Immediacy of Effects

سيحه لنطبيق العقاب فإن الانخفاص في معنى عدود الاستحدة يقهر فوريا وكما ال الاستحدام باستمر للعقاب يؤدي إلى قامع الاستحدة، وإدا لم تظهر نقائج فورية للعدب، فإنه يكون من الدسب عدم الاستمال في تطبيقه، وأحيانا بكون من الصنف تصعد بدقة إذار العقاب الفورية التي تستحدم لتبرز استحدامه

عقد الطهرين البنائج للحبرية ال الأثار القورية تطهر معد مترة قصيرة من تقديم العقاب

كما الراستندام المندمات الكهربائية الطهر نتائج سريمة بعد تبايقها المسلا عن ان تبليق العرق والتحسيمين الزائد أدى إلى نقائج سحريقة في شدهن المندوك بعد أيام ظيلة من تطبيقها

ثانيا محدودية الأثاره Specificity of littects

يزدي استخدام العقاب إلى اشر محدودة في المراقف التي تعاقف بها الاستجابة وإذلك فإن معاقمة الاستجابة في مواقف واحد أو حلال فترة واحدة يؤدي الي مثل أثر بلك إلى مواقف أو فترات احرى فالسلوكيات العاقبة في الأرضاع الملاهبة تستمر ما لم ينهر العقاب في مواقف أو أوضاع حدجة وإصافة إلى بلك فإن محدودية العقاب فد بؤدي الى تقيد الشخص الذي يخبق العقاب فعلى سميل المثان، إما كان هناك شخصان في مواقف وقام شخص واحد بنطابق العقاب، فإن المعاولات بالمقاب الأن فقد الشخص الذي طبق العقاب موجود كما أن قمع الاستجابة ربما بكون محدوداً ومرتبطاً بالطويات للمدورة التي طبق طبق فيه، العقاب ويمكن تجاور محدودية قار العقاب من خلال توسيع مدى احتمالية حدوثيا في مواقف جديدة

كالثار استعلاق الاستحابة بعار بسبب العقابء

Recovery after Punishment Withdrawal

درسف تتلاج الدقاب داتها مدرعة الذاء مان السلولة للمنتهدف المحدس معدل هدري بعد فترة قصيرة من ظرين إلا أن الاستحادة للعائدة قد تعود الى معدلات طحط القاعدي الاربية إذا سحب الثين الملقب علامة عالاسة عالة الخالية الاستجابة قد تصدت إذا لم يتم قدح الاستجابة كليا ريم يستخدم التعرير في تطوير سلوكيات حديثة دينة للاستحادة للعاقبة رياستجابة كليا واستخدمة علياء عدد يؤدي إلى رياسة الشهدة في العقال وإسانة معاملة الطارة وبالطام قد دؤدي هد إلى الإحباط لدى الآباد كما أن إسانة معاملة الطائل بعد ماتها غير مقبولة ومكما فإن استحادة الاستجابة كلمائدة استحد طي مستوى حديد من العقال كما أن الشخص قد يؤدي هذا إلى المداب ويافتالي فإن المائد الا يؤدي وظيفته ومن هنا فإن الشخص قد يتحود على المداب ويافتالي فإن المائد الا يؤدي وظيفته ومن هنا فإن استحدم الاتحرين المائدة والاستدرار في تعريرها حتى المائد عليها رياسة حتمالية تعريز الاستحارة البداة المائسة والاستدرار في تعريرها حتى المائد عليها (يا المتحدم)

مثى وكيف تستخدم المقاب، When and How to Use Presidences

يعتبر العقاد من الإحراءات التي تتطلب توحي المغر قبل استحديمها لقرا لغدا بثيره الاستحدام من قصايا أحلاقية وإسمانية وتيمية، رعد استحدام من قصايا أحلاقية وإسمانية وتيمية، رعد استحدام الا بد من تبريد الاستحدام في تصنيق البدت المهائي، وقبل استحدامه حببا الإمانة عن السؤال «لاتي مل تحتاج إلى استحدام العنداب في برنامج تعدين العبلولة فذا مع الحم أننا بمسطع أن تستحدام الإجراءات الأحرى في حقص المسوك والتقليل من احتمالية حدوثة، ولكن حتى مع استحدام التعزير والاساب السلوكية الأحرى، فإنه تخير مراقف يكون فيها استحدام المقاد مفيد وبطابيا

- ا-- إن العمال بعتبر بديلا متوبرا ريمكن استعدامه دور عنيما تحدد سلوكيات مؤينة لالا بد أو اللاحرين، وبن هذا فإن بشيخل الدوري مطارب لواقد أو قدم استحادة إيذاء الدات أو الاحرين، وهذا نكون عنيجة اسمرع من استخدام التعزير أو الإطهاء الذي قد تناخر أثارهما، كما به ليس كل الاحتصمامسي براهتون على استقدام العقاب هذا الان هذاك إجراءات أحرى أثرتت قدال في حصص سلوكيات إيداء الداح أو إيذاء الأخرين.
- 2 يكون استحيام العقاب معينا عدم لا يكون ممكد استحدام التعرير سنهونا، فعلى سبيل للثال إن كان منت طفل يعمي من نشاط رائد في المعلد ودشنا يكون حارج معمده، فيهنا الاستخدام تعرير الطفل في مقاعده لأنه بالثما حارجه ولكن يمكن استحدام أحد إعربات الطاب مثل تكلفة الاستجابة وبالتراس مع تشكيل المبلواء في عد بردي إلى نتائج إليجابية ويساعد على تعقيق الاستجابة الوغرية كما أن العاقاب مكن أن يحلى عدما يام الاعدماد على التعرير والمشكين في تطوير الاستدابة لوغوية.
- ق يمكن لن يكور استخدام انعقاب منيدا في حالات القدم باؤها للساولة عدما يتم تمزيز سنوكيات المرى، وهذا الإحراء هو الاكثر استخداما في للبادئ النطبغية كما يبيقي عبدا أي نامد بالاعتبار أن الشكل المسلط من للخاب بؤدي ألى قدم السلولة غير للرمون عده، محسوما أوه برئس بانه مع تعزيز السنوكيات الدبلة الماسية، فالعديد من المستوكيات الدومدوية والعبوائية بم مخطها عدما هم بدرير الطفل عدرية ساوكدات مرجوبة، واستحدام شكل متوسط من العقاب مثل الدول إذ قام بالسنواد عير للرمود فيه

ومن المهم أن يتنكر دائما أن استعمال العقاب يكون بنعالا إذا استحدم مع التعرير على الايتعني، فانعقاب منا يعمل على خفض السلوكيات عبر اللرعوبة بينما معمل التعريز على تطور ملوكيات بنيله مرغوبة، ومع ذلك فإنه عنيب تقرر استحدام العقاب كإجراء لا بد أن نلجد بنظر الاعتبار عددا من العوامل مثل طرح أستلة المساعدتنا على انتجاد القرار، وهل ترجد إمكانية لاستحدام إحراءات في تقيير السلوك وهل ترجد حاجة فورية تقمع السلوك وهل السلوك بالقنف منوذ للاءت والأحرين، وهل هو حطير لدرجة تتطلب اللمع والإيقاف العوري له وكذلك علينا أبضا أن تجري تحليلاً وطبقياً لضبط العوامل للؤلية للمنوك وإعطاء الانتباه إلى الاحتمالات التي يمكن استحدامها في تغيير السلوك دون اللجوء إلى العقاب

ومع كل ما سبق، عبدا في حانه تقرير استحدام العناب فإن الشكل التوسطاو السيط في الاستحدام، وذلك بالتراس مع استحدام التعرير الإيجابي، كما ان استحدامه بحث أن يكون بحث السيطرة، وعلينا الانتباه إلى عدم تصفيد استحدامه أو ريادته حتى لا يتحول استحدام العقاب إلى شكل من أشكال إساءة معاملة الطول، وكما أشريا سابقا فين العقاب بودي إلى نتائج فورية في تعيير السلوك، ولكن فدا التعبير في لا يكون كفيا لحل الشكلة كما صينا الانتباء إلى استمرار السلوك المستهدف بالحدوث مع استحدام العقاب وإعلامة تغييم البرنامج استحدام العقاب وإعلامة تغييم البرنامج الستحدم في تعديل السلوك، وفي ما يأتي بعض الأسئلة التي يمكن ان مساعدتا على اتصاد القرار حول إمكانية استحدام العقاب وإعلامة تغييم البرنامج القرار حول إمكانية المستحدم في تعديل السلوك، وفي ما يأتي بعض الأسئلة التي يمكن ان مساعدتا على اتصاد القرار حول إمكانية المستحدم العقاب السلوك، وفي ما يأتي بعض الأسئلة التي يمكن ان مساعدتا على اتصاد

- عل الإحراءات النفيلة بتواهرة وعير منفرة؟
- مل منبق استحدام هذه الإجر -احة رمادا كانت التيحة؟
 - س الإحراءات المعسب الأقل تقييداً ممكنة؟
 - هن ترجد إمكانية لتصعيد ستضام لعقابة
 - ° عل يمكن الإشراف على استخد م العقاب؟
 - ° غل يمكن مراقبة استحدام العقاب وتقييمه؟
 - عل بترة استحدم انطاء قصبيرة؟
- * عندما يطق العقاب، هل توحد إشارات أو دلائل على الدهبير؟

 هن الإشبارات التي تظهر سيحة لاستحدام العقاب توضح استفادة الشحص الذي يمارس السبوت للستهدف من إجراءات العقاب؟ (Kazdin, 2001)

وبالإضافة إلى ذلك فإن استخدام العقاب في برامج تعديل السنوك يحد أن تحططانه، وعلى الأحصائي أن براعي التوصيات الاتية

- الحضون على موافقة الأبء أو العلمين أو الشرفين على الطفر.
- تحليل (نسلون المسهدف وتعبيمه من الندء متطيق برنامج العقب.
- استحدام استراتيجيات معه، بما في ذلك التعديل البيئي را لأحدث السابقة واستحدام الطرق الإجابية عبر انخاد العرار باستحدام الطرق الإجابية عبر انخاد العرار باستحدام العتاب
 - 4 كتابة حطة استحدام العدب برصوح وتطبيقها على بحو تقني.
 - تدريب الأفراد عنين يقومون بعضيق برنامج العقاد و لإشراف على أدائهم.

(Linscheig and Solvy, 2005,

النخلاف حول العلاب: . Controversy about Punishmen

اولاه مصلير تخلاف Soure of controversy

لقد أثار استحمام العقاب في تعديل السلوك الكثير من الجمل والنقاف، وجاءت فده الحلاقات من سجافات استحمام العقاب لسنوك إيداء الدات التي تدومن على إبداء لحسم واسمر را الأحداث للؤلة للشخص، وقد قد بعدم صعايج إلى استحمام النقييا الحسني المسمر راسا في إبداء الذات، ولكن السؤال بعقى لماه لم يستحم إحراءات سلوكية الحرى تساعد القبحص على السنوك على حص حبيمي ويحربه أكثر في الحياء اليومية، وبالإصافة إلى نك فإن استخدام العقاب بثير قضايا الحلاقية وإنسانية وقيمية الله تطبيعا إجراء تدخلي شعيري، وقدا عدد استحدام العقاب في تعديل السلوك فل تستحدمه كإجراء بحلي التعديل السنوك في تستحدمه كإجراء الاستخدام المستوى عومتي يكون مناسبة وما في إجراء الداكان لا بد من استخدامه، فما مستوى الاستخدام، وما هو إجراء الاستخدام، المستوى

ثابيا إعادة تعريف العقاب punishment redefined

_{من} معنى العقاب واستحدامه في الحماء اليومية وفي تعديل العلوك تثير حدلا مهماً.

عبي الحباة اليومية فإن الفقار يعود إلى استخدام أحداث منفرة مع السلوك، والمعنى معقد لأنه يتصمن أفكاراً مختلفة مثل إيقاع المصرر والتأثير والتسي، وهذه كلها تحدث يوميا أما في تعدين السلوق قبرا تعريف العقاب بحتلف عن ذلك المعنى السنتخدم في الحماة اليومية، فعني تعديل السلوك فإن العقاب إحراء يستتحدم لحمص احتمالية حدوق السنوك في المستقبل إذا أتبع حيوث السلوك بمثير عقابي، وهذا العقاب يتضمر استخدام إحراءات مثل العرل وتكلفة الاستجابة وعيرها، وبالنقي فهو محتلف عن الاستحدام اليومي الذي تكثر فيه الإيماة اليومية

خانشا البدائل، alternatives

هذاك العدد من العدائي التي يمكن استحدهمها وتعطينا نتائج معالة مي تحقيق سنوكدات مرعوبه، لهداك لعدد من بحراءات التعرير الإنجابية لتي بمكن أن تستعمل كبد انه لمقاد، مثل التعرير التعاصلي للسلوك الآخر والتعرير التقاصلي للسنوك النقيص والسلوك للعامب وظيفيه، ومعدل للحفض من السلوك وهذه الطرق تعطيا بدائل فعالة في حفض السنوك وفي تطوير سلوكيات مناسعة بدلا منهاء وكذلك يمكن استحدام التعرير السلبي في حفض السلبي في حفض السلوك عبر المرعوب فيه مكن خفضة أو تقليل لجعمالية حدوث السلوك عبر المرعوب فيه، فهناء على سبيل، فيهاء وبائنالي نستطيع لن بزيد من احتمالية حدوث السلوك المرغوب فيه، فهناء على سبيل، فيهاء وبائنالي نستطيع لن بزيد من احتمالية حدوث السلوك المرغوب فيه، فهناء على سبيل، للثال لم نستحدم النقاب وكير التعرير السلبي في بحقيق السلوكيات النقيصة أو البديلة لسلوك عبر المرعوب فيه وكذلك الإطفاء الذي يمكن استحدامه مع التعرير بحفض السنوك عبر المرعوب فيه (Kazam, 2001).

الأثنار الحانبية لاستحدام العقاب: Side Effects of Punishment

بن أستخدم العقاب يؤدي إلى آثار جانبية، معلى الرعم من أن التقاب يؤدي إلى إرالة السلوق بالسنودم العقاب يؤدي إلى إرالة السلوق بالسنودية المنافق المنافق المنافق المنافقة السلوق المنافقة السلوقة
أولا ردود الفعل الانفعالية: Emotional Reactions

قد يؤدي استخدام العقاب إلى ردود قعل انفعالية عبر مرعوبة، وهذه الانفدلات السبية تميز موقعًا أداء الشيخس. وهذه الانفعالات ليست من العناصر الأسلسية للمقال، وبكتها انتانج ملازمة لاستحدام العقال وهذه الانفعالات عير مرعوبة لأنها تتداخل مع التعليم

السدد الماشمس الذي نقتى الطاب قد لا يستبيب سيد في الربت الاجتماعية، ربطه حدى سدي حالة المصب والادرعاج التي يعنني سهاء وبالإسدافة إلى منا سيق، فإن الانفعالات قد ترتبط أن تقترن بإسارات في موقف المقلب وبالقالي مإن الإشعرات سط داتها تؤدي إلى إنتاج ربود فعل مشابهة حتى في عيب العلاب

تنانيا، التحسب والهرب: Kicape and Avoidance

وبن الآثار الجامعية الأصرى للمقاب لله يؤدي إلى الهرب أو تجذب العقاب، فإدا كان الرقة المقرأ على الهرب والهرب التلجم من المقاب عبر تعرير سلال الهرب، والهرب التلجم من المقاب عبر تعرير سلبي لأنه النهى طرفاً منظراً المحتى لو كان قطام متوسط للنسة أو سميف فإنه المسا قد يؤدي إلى الهرب، ويحدي فإن سلوله الهرب هدا يتعرز لدى الاستحرب ولكنه فإن السخدام لتقديم في المزل أو السخدام التقديم في المزل أو الدرسة قد يؤدي إلى الهرب من المتزل أو الدرسة تجمع المطاب.

وبالإسافة إلى ذلك فإن للثيرات «ارتبطة بالأحداث للبقرة تودي إلى الهرب وفي الدهاية في بلام مقترن بالحدث المقادي يصبح فادرا على "حداث استجابة الهرب، وزق قلم شخص بمعاقبة شخص المر باسقام، فإن القدحم الذي يتلقى المقاب سرف يهرب أو يتحدد الرقف المقادي وإدا كان الذي يقدم المناب الآب أن للعلم قبد لن يكها قدرين على تدريب استخادت مديدة مرسورة نظر بهرب الشخص الذي يمارس الساري المسرية المستهدفة (Milenberger, 2001, Sarafino, 2004)

كالثاء المعران: Aggression

قد يؤدي استحدام العقاب إلى العدوان من شخص إلى تحر، فالشخص الذي طلقي العقاب في يؤدي استحدام العقاب إلى العدوان من شخص إلى تحر، فالشخص الذي يقدم العقاب في يعرب الاعتراء على يحر «وَقَالَ» وهذا الاعتداء وينبي إلى إنهاء الموقب العقابي حتى لن كان هذا الادباء على يحر «وَقَالَ» وهذا الاعتداء بنمور مطبيا الانه ينهي حالة العقاب أن للابير للنفر، بإنه كان الشخص بماهي من قبل أبانه أو مسمية فين هذا يؤدي إلى ربدة فعن عبراته باتحاهها، ويقدر هذا العدوان سبب الأنه ينهى العقاب الذي بتلقاء منها

وإنساء تهنجة العقات - Modeled Penishment

يعدم الشخص الذي بمارس انطاب سرقماً لسفرته مجند، فهم يستخدم اساليب مسط

منفره المقالمي الشخص الذي يسارس السبول السمد يبدله وإذا استحصام الآده المقالة المستدي داؤدي فإر هذا سوف بيّدي إلى الشفال الدفل بالعنوان المستدي وبالتأتي نين الإباء يقدمون بمراج أعدران أ للتعفل مع الإجريب، وفكدا في الطلال بتعامله مع الارابة سوف بكرن لكثر ميلا لأن يستحدم اساليب شبط طرة منساهم مشامهه فتلت التي استحدمها الاباء معاء ومن فلا فين معظم الابتقال الذين يعارسون الخران بأنون من امر عنوانية ويكرن الطفل بعلم العدوان من حمل النمانج المدوانية المروية له في الدول، وزما أن المدوان عنا هو سلوت متعلم من حلال التمدوية، على إمناه معاملة الأشال في نسول ترفيز عربيا بهم على كمفية رسانة معاملة الأحرون الدين يتراسدون ويتعاملون معهم خصوصا اقرادهم، وفكدا في انتفاذ القرار في منتحدام العقاب ليس سهالا، وبنات هيئا بائما ترجي الحدر في استعدامه لان بتائمة السلول المحمى الذي يعارس بالساول المنتهيق الدور في استعدامه لان بتائمة المنادية تتعكس على الشخص الذي يعارس بالساول المنتهيف (Miltenberge, 200.)

حامسا، ديمومة المقادة محافظة Perpetuation of Perubboyout محافظة كمومة

من الآثار السلمية التي تنجم عن المغلب هو ان المقات بعور الشخص الذي يقدم المغار، وقد الدريا سبيقاً عن أن الطاب يؤدي إلى حفض بباشر باستواء المستهدف فإدا مسرخ الآباء بوجه الطال في سلوك الطبل غير المرعوب بيه يتوقف فورا ومكنا فإن مسراخ الآباء يتدور سلبيا لانه ينهي سلوك الطفل غير المرغوب فيه، ولان التعريز من اساليب تقويه السلول فين الآباء سرف تردند لديهم استمالية استحدام العقاب لأن سائع استحدام العقاب في ضبط ساوك بالسبة لهم معروف وهذا بالتالي يؤدي إلى اعتماد الآباء على العقاب في ضبط ساوك الالمان

وبالإصافة ولى ذلك فإن اعتماد الأماء والمعمين على استحدام العقاب بزوي إلى طبعر الإعماط الرئيطة باستمرارية استحدام الطني أربح مريز الرمن فإن الشامس لاني يظلى العناء اسراف يتعود عليه حتى بن لزداد في طبيته وبالتاني بإن العقاب للقيم من قبل الاداء وبلعلمين لا يؤدي النعيمة الرعوبه ولا يعدل مبلوك انتظاره وهذا يثير الإهباط بالنسبة إليهم

إن السدب الحقيقي اندي يؤدي إلى استحدام المقاد في تمديل السلواد من نمم أر ترطيف عدود السلول غير للرغوب فيه وتحرير في الوات نفسه مطوكيات موغوية، وإكن استحدام المقلد في الحياة اليومية من أكثر تعقيد! لأنا ليس بالصريرة لن يرقف السنوك الستهدام كما أنه لا نقم على دمو منظم، وبالتالي قرن استحدام العقاب منا يثير الإحباط لم يستحدمه (Kazdia, 2001)

سادسا العقاب لا يعلم متوكيك جديدة -Punishment doesn't Teach New Be havior

على الشخص بوقف السلوب غير طرعون فنه ولا تعلم ستوكيات حديدة مرعوبة فهو تعلم ماذا على الشخص أن لا يفعل، فبالاستحدام المطابي للعقاب هو أن يوقف السنوك غير طرعوب فنه، وفي الوقاء القسمة تعليم سنوكيات جديدة وبتعريزها والمحافظة عليها لتحساف إلى الدخيرة السلوكية لنفرد (Martin and Pear, 2003).

التشابه والاختلاف بع التعزيز والعقاب

هناك تشابهات واحتلافات بي كل من التعريز الإيجابي والسلني من حهة والعقاب الإيجابي والسلني من حهة والعقاب الإيجابي والسلبي من جهة الحرى وتنصبح تنيخة العقاب والتعزيز عثمادا على ماذا يحدث بعد العدام بالسلوك ومدى احسماليه تكرار السنوك في استنقاب، وتتصبح استشابهات والاحتلافات دين العقاب والتعزيز من حلال الجدون الأني

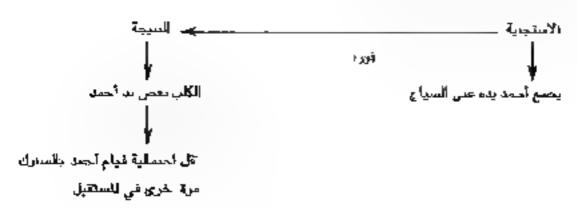
حدول (1-7)

بزالة مثير	تصديم مثبر	التتيجة
تدرير سلبي	تعرير إيجابي.	تقريه للسرك/ زيادة احتمالية حديثه في انستغيل
العقات المطبي	تعقاب الإبحابي	إصنعت السول رتقليل احتماليه دنونه في للسنتس

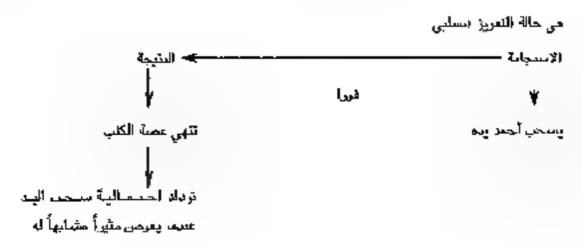
كما هو ملاحظ من الحدول فإنه عنيما بنم تقديم مثير بعد السنود فإن العمية بكون تعريراً التحاسا أو عقاباً إيجابياً وعقمادا على بنيجة السلود، فإذ، تقوى السنوك فإن إصافة المثير تكون تعريم إنجاب وإدا ضبعت السلود فإن البنيجة بكون عدماً يحاس وعدما يرال المثار ده. حجوبه استوك فإن العملية بكون تعرير سليباً و عقاباً سلبياً فالبنية بكون بعريرا سبب اذ، قوي السلوك أو برداد، احتماسة حبوثة في السنفيل ويكن دا صامق السنول بو على حشمالية حدوثة في السنول من التنجة بكون عقاباً

والثير الحدد الواحد قد بسنجتم في تعزيز أو عقال سلوكيات مختلفة في الموقف نفسه وهذا اعتمادا على تقدم الثير أو يرائته بعد حدوث السلوك فعلى سبيل للثال اعتما يصبع أحمد يده مول السياج الصاص دلترل فإل مدا السلوك بسعه فثير تنفير مباشرة وهل أل لكك يعصبه وهنا بعد عضبة الكلب عفاياً ودلتالي فإل أحمد سرف لل يضبع بده مرة حرى على السياج في المستقبل، وعندما بسبحت أحمد يده فإنه ينهي حالة الآلم، وهذا السلول بالمالي يقوى، ويعد هذا مثال على التعرير السلبي، فكما رأياد، فإل عصبة الكلب قدمت بعد سلوك المنام بالسنوك، وبالتالي صعف السلوك، وعندما أريات عضبة الكلب بعد سلوك احر فإل السلوك قوى والشكل الآتي يوضع دلك

مي حالة العقاب لإيجابي



شكل (3-7)



شكل (7-4)

ومن عد دين المشر نفسه يستحدم عقاماً سنداً نسلوك وتعريزاً إيحابياً لسلوك اخر، فإذا آريل المثير العرر بعد حدوث السلوك على السبوت سوف نقل احتمالية حدوثه في المستقبل، وقد يشكل مفهوم العقاب السلبي، ولكن إدا قدم المثير المعرز بعد حدوث السبوك فإن السلوت سوف ترداد حتمالية حدوثه في المستقبل، وقد يشكل معهوم التعرير اليحابي ومن ما فإن المثير المستحدم يعرف ومبيقيا من خلال اثاره في السلوك، فعظما اردادت الحتمالية فيم السنوك في السنتمان أصنح تعريزاً إيحابياً، وعندما يرال الثير في السلوك الملوك، معدماً (Miltenberger, 2001)

العو مل المؤثرة في فعالية العماب: Factors InDuencing the Effectiveness of Punishment

ريادة ظروف الاستحابة المرغوبة السيبة

Maximizing the condition for destrable alternative response

حتى مخفص استجابة عير مرعوبة فإن من مناسب أر بعض على ريادة احتمالية الاستحادات المرغوبة البديلة، وهذا يعني إنه يحب أن تحدد استحادات مرعوبة طيبة بنافس في حدوثها مع الاستحادات عير المرعوبة كما عسا تحديد مثيرات سييرية قوية تصبط السلوك المرعوب فنه وتريد من احتمالية حدوبة، وحتى تحافظ على الاستجابات المرعوبة فإن نجب استحدام استخدام الإيماني ومقا بجدون سرير مناسب، وقبل استخدام العقات فإنه يحب أن تحسم مرداميج تعريز اللئير وتصبطه السلوكيات البدلة المرغوبة، كما عليها أن التذكر السلبية الباحمة عن النقاء، وهن عقاب كإحراء، وهقا المعومات الحادة مناسب الاستحدام إلا الاستحدام المرغوبة المرابعة مناسب المرابعة على النقاء، وهن عقاب كإحراء، وهقا المعومات الحادة مناسب الاستحدام إلى الاستحدام المرابعة المناسب المرابعة
2 حمص أسياب السلوك العاقب

Minimizing the cause of the punished behavior

حتى دريد المتمالية الاستحالة المرغوبه الدنية، فإنه بجب أن نفكر في هفض سبب السنوك المعاقب، وهذا بتصمر شيئينً

1 معاولة بعديد عبيد الثير الجامير للسنوف تعاقد

مر التحديد المعروات للحافظة عنى السلوك عير البرعوب بنه

فإذا لحدث السلوك غير المرغوب فنه فهذا يحني ال هناك معررات مسؤولة عل المحافظة عليه

3 اختيار (الماقب: Belection a printsher

من النهم أن متأكد من أن الشير المناقب من مشير فعال فكلت كان الشير مريباً كانت النتيجة فعالة في شفش الساولا غير للرغوب وهذا يكون فعالاً لكثر إذا عملنا على توفير فرص لحهن استجابات بملة مرعوبا وتعريزها والمنافظة عليها كما أن الشير العقائي بجب أن يعلم بطريقة لا بقتري فيها بالثعرين أرهدا بالتالي بثير ممعويات في مواقف تقديم المعاب، ففي نعش للواقف قد يستخدم الشحص مثمراً عقائماً واحداً، ونكل في مواقف الحرى بسنجدم إجراءات عقابية متفرعة بهدف هفس السلوك عين الرعوب فيه

4- تمنيم المالت: Delivering the punisher

يكن العقاب فعالا اكثر صدما يقدم أو عليم عنى معو معاشر السلولا هير المرعوب فيه، وإذ ماحر نقليم العقاب فإن هذا يؤدي إلى عقاب سلوكيات مرغوبة بدلا مو عقاب سلوكنات عير مرعوب فيه كما أن عير مرعوبة، ولئك فإن العقاب يجب أن يقدم مورا بعد كل سلوك عير مرعوب فيه كما أن تقديم العقاب يجب أن لا يقس بالتعرير الإيجابي بأي طريقة لأن مثل هذا الاقتران يؤدي إلى يضمك موة بلماض، كما أن الشخص الذي يعدم العقاب عمد أن يستع ما يدرم لأن تكون معروة للشخص الذي يعدم العقاب عمد أن يستع ما يدرم لأستجدت عبر الهادئة قد تكون معروة للشخص الذي يمارس السنوك المستهدف

5- استخدام القواعد: Using rules

إن الاستحدام للماسب القراعد سرب يسم على ريادة فاعلية للعاقب في حصص السلوك عبر للرعوب ميه وريادة السلوكبات الرعوبة على نمو اكثر سرعة، وهذا يعني أن يقتم للعداب مناشرة بعد حدوث السلوك عبر الرعوب ليه وكذاك أن يقدم التعريز معد حدوث السلوك الرعوب ليه وكذاك أن يقدم التعريز معد حدوث السلوك الرعوب مية البديل، كما أن من المهم الاسباء إلى أننا بعاقب السلوك عبر المرعوب بيه وليس الفسطس (Martin and Pour , 2003)

6 جنول المقات Schedule of punishment

بكون استحدام العقاب اكثر قعابية عندما يستحدم على نجر مستحر، أي المعاب المواصل، فكلما يحدث السلول يكون اكثر فعالية من العقاب للتعظم، فالعقاب الدائم للاستحانه عير الرعارية يزيد من استمالته عدم ظهورها أو خفص معبل حدرثها، كما الن توبع المعال يؤدي استعادة الاستحابة حصوصة إدا كان العقاب متواصلاً عادا كان العقاب متواصلاً عادا كان العرار على سنيل (لمثال يستخدم في المؤل، فإنه يحد أن مستحدم في كل وقت يحدث فيه استولات عقال مسواصل " كها أن استحدام العقاب للتقطع يؤدي إلى قسع أو توقف الاستحدام وبكن يعجل معد أن يتم توقف السلوك غير المرعود فيه نتيجة العقاب المتراصل، أن نستخدم العقاب المتعافظة على معدل محفض من السلوك (لمستهدف.

7- مصادر التعريز Source of reinforcement

التعاب العدين للاستنجابة عبر الرعوبة هو الذي يحدث في حاله مسط المدرزات السؤولة عن ستعرض العدين غير الله عن المنظولة عبر الرغوب فينه أي أن العقاب بكون قيمالا إذا عملت على برالا مصادر التعرير بالاستخدام العقاب بحديد مصادر التعرير الاستجابة عبر البرعوبة وصبيطها ما أمكن

8 التبوع في العقاب Variation of pumshment

تربيد معالبة العقاب كلما عمليا على تنويع الإحراءات المستحدمة بعد حدوث الاستحابة عير الرعوبة، فاستحدام التصحيح الرائد لبعيل يؤدي إلى نتائج افصل مما لو استحدمنا إحراء وحده، والتنوع في استحدام إحراءات العناب مهم لائه يمكن أن نسبتحدم إجراءات مسوعة بسببوى مدوسط الشدة، رهنا بالتالي يؤدي بنا إلى استحدام عقاب شديد حتى تحوم السبول (Kazdin, 2001)

9 خصائص بنائج العفات: Characteristics of the consequence

من العراس التي تؤثر في العقاب النتائج التي يتم المصول عليها الدرجة تأثير العقاب تحتلف من شخص إلى أخرا أن في يؤدي أشير العقابي عند نعص الاشتخاص إلى خلفص سريح في النملوك عبر الرغود أمله بينما شاخص أحر لا يؤدي إلى التثيمة نفسها عند شخص أحر اكنا أن لشده العقاب أثارف الكلف كان العقاب شديد كانت التيجه أسراع أسراع يتحقمن بعدن حدود السلوك بسراعة (M. tenberger, 2001)

إرشادات لزيادة فعائبة استخدام العقاب

هي ما يأتي مجموعة من الإرشادات التي تساعد السحص على تصبق معن للعقاب

1 احتيار الإستحابة

- ° العقر فعال مع الإستجابات الحدية
- ^ تدكر أن السلوكيات العامة «طوكتان مصللة في نستحد لم العقات
 - توفير طروف بالمنتجابات النبيبة ، ارغوما:
 - حيير ساركيات بديله مرعوبة
 - ٣ قدم تلقين مناسب لزيادة اجتمالية السلوك للرعوب فيه
 - ° عرز السلوك أمر غرب فيه بمعزز هوي
 - 3 تقبيل العوامل للؤيدة للاستحابة غير الرغوبة
 - * عدد الشيرات التي تؤدي إلى السلوك عير الرعوب فيه.
- اعمل على إرالة أو إلماء (للثير التحيري الدي يؤدي إلى السلوك عبر الرعوب فيه
 - " إزالة أو إلياء المعررات المصافظة على المعلوك عير المرعوب فيه
 - 4 احتمال ملين عقامي فعال:
 - " احتبار متبر عقامي معال وتقديمه معد حدوث السلوك عير المرعوب فيه قور ا
 - ٥ الإحراء العقاني نجب أن لا يعترن بالتعرير الإيجابي
 - " الحديار مثير عقامي بحكن تعنيمه مناشره بعد حدوث السلوب غير المرغوب فيه
 - 5 تصبق العقاب
 - ° احير الشخص عن الحطة استقابية قبل الده بتطبيقها
 - ٧ قوم العقاب فريرا بعد حموث السلوان غير المرعوب قيه
 - ° قدم العقاد وأدت مادئ وتحدب الانقعال في أثناء تقديمه
 - " كن على وعي مأن الحقات لا يقترن بالتعرير
- في كل البرامع التي تمنتقدم العقاب، فإن سعارمات المحموعة بحث أن تكون شاملة
 وسحدت انظروف التي يجب أن يطبق قيها برنامج العقاب، ويجب أن يكون الحطة
 وللعلومات وأحمحة ومكتوبة، وكنت إحراء منامعة لها (Martin and lear, 2003)

تطبيعات، Applicatione

° (عمل على الإجابة عن الأسئلة الآبية:



ضنط المثير: التمييز والتعميم Stimulus Control: Discrimination and Generalization برشط منهوم تسير الثير مصنط النثير Stimalus Control وبقود صنط للثير الى المدى الذي بجادة فيه الأحداث السابقة الصمالية حدوث الاستجابة (1990، 1990) ويعبارة أجرى فإن صنط للثير هو صنط لاحتمالية حدوث الاستجابة من خلال اقترائها بإشارة حاصة بهاء وهناك العديد من الثيرات في حياتنا اليومية تحدم كإشارات حاصة Cues تصنط مبلوك أو أفعالها فعلى سبيل المثال، رنة جرس الناب إشاره لفتح المات لأن هذا السنون عن عللضي مر حلال فنوم رائر

والإشارة الحاصة Cuc هي مثير محدد يعترن دجراء سنوكي وبتنحة بهد الاقتراء فإن الاشارة الداصة تصبيط معدل حدوث الاستدانة أو حتى تصبيط عدم حدوثها والإشارة الحاصية بصبيط سنوك اعتصادا على الإجبراء السلوكي الذي ارتبطت أو أقسريت به في الناصي ومنا بمكن أن تكون الإنسارة الحاصية إشبارة تحنيه، أو انسارة إعفاء، أو إشبارة بعرين أو إشارة عقال.

- إشارة التحب avoidance cue وهي مثير معترن بإحراء تحثي
- إشارة الإطعاء extraction ene وهي مثير مقترل بإحراء الإطعاء
- 3- إشارة التعرير reinforcament cue وهي مثير مقترل بإحراء تعريري
 - 4 إشارة العقاب pun shment cue وهي مثير مقتري بإجراء عقابي

ويوصح الحدول الأنى أدواع الإشارات الحاصة وبأثيرانها

حمول (1-8) أنواع الأشارات الحاصة وتأثيراتها

التعبر المحتمل في السبوك بوجود الإشارة	طبط الثير مقترن ب
لتين إلى ريادة احتمالية السنجسا عسما ترجد الإشارة الحاصة	رجو ام التحديد وجود مثير بودي إلى متح تقدم دلفير للنفر و مدع فقدان لنعرز
الين إلى جعص حقعالية حيون الأستجابة الوجود الحاصة	الأطفء. وهو مقير محدد يؤدي إلى. أن الاستجادة بن تؤدي إلى التعرير الطبيعي أي الا يريل الشعير

سبل إلى راشة المسمالية جموت الاستنسانة موجود الإشمرة الخاصة	اجهراء التحريد مثير يودي إلى التاج معرر 2 إراثة مثير يتقيري
مايل الى تقلبن احتمالية حيري الإستنجابة توجود إنسارة حاصة	يجراء العقاب مثير سمند يؤدي الى ا منب بنفيري 2 - إرالة منزر

الإشارات الخاصة الداحلية والخارجية Internal and External Cues

معظم سلوكات لا تؤدي إلى تعرير أو عقاب، ولكر غاما تكون هناك اشارات حاصة مرتبطة بافعالنا وهي التي تؤدي إلى الكاثيرات استلوكته ولذلك فإننا علنا ما سبحت إلى هذه الإشارات في حيانت، وهذه الإشارات قد تكون بالطية رقد تكون حارجية والإشارات السارحية المعتبر عامه حارج السارحية التي تمثير بمصدر عامه حارج حسمنا مثل الوسيق في الراديو أما الإشارات بداخلية Internal cues في الراديو أما الإشارات بداخلية Internal cues في الراديو أما الإشارات بداخلية And Glem,1978)

وصف صبط المثير Description of Stimulus Control

كما رأسا فإل مسطالية ظاهرة تعليمه بها البله كثيرة في منسا البوسة معلى سبب الثال، الشخص الذي يقود سيارته في الشارع ويولجه إشاره صوبية حمراء فانه سوفف فلي هذا المثان، الأشارة الحمراء في مشير «ا stiriti الذي إلى صبط الاسالات السلول وسيحدام الكوانح لأيفاه السيارة ومثال احر الشخص الذي يجلس مع جهار حاسويه الحاص وستقط إشاوة حاصه بإصول رساله حديدة في تريده الالكتروني، قانه بصنفط مناشرة عليها تبرى البريد، وهنا الإشارة الحاصة في الذي صبط سبول فيح البريد الإلكتروني، وهنا الإشارة العنه مثير الذي صبط سبول فيح البريد الإلكتروني وكتلك فإن النبية في ساعة الهنه مثير الحاصة في الاعتبياناة

ويحدث صبط أشير أو مكتسب عسم تقترن لأشعاء أو الإفراد و الأنشطة ستسج محدده

مثيرة للمسراية وبد يكاسب صبط للثير من حلال «الاثران بنتائع إيصابية، فالطالب على سميل للثال، بتكام ويدتسم ويست عن نتباء للعلم علي يدعمه ويعرزه حلال الثقائملات الاستمامية

والثير قد يكون حيوياً أو مقسركاً عندهاته، وقد يكون كبنك غير حيوي أو غير مقسراته المعددهات المبيد من المراقف فإن الشخص يبلدهل سائدرة مع النقائج السلبية أو الإيهائية بيهري بلايل الدي التي التي إلى السبيط فعنى سبيل بلاال، البلقل يماند من السبيب أن المنطق بسبيب حيرة جور حية مرئة مدينة وقد يحدث فيبط بلاير حتى إذا لم يمكن الشمصي غيرات مقيقية، تبلحيان يحدث بحيث بحيث ملاحظة لحرير، وكنك فإن التعليمات الأعظية اثرها في التعليم فعلى سبيل بلادل الشخص قد لا يعارس ساركاً محتماً لاته شائد خالم مدرستة على سلود اشتماس المريى وكنك البابل لا يلسى العربي وهم حام في سيري الأدب فقوا له " لا العلى التري وبر سام في يحرق أحديث أ

إن استحدام هنبنا الأدر يؤدي الى جرابات علاه وقد وتطوم فحاله وإطاء فقد ركر التحطيل السلوكي التطبيقي على ضبيط بالثيرات السلامة الإحداث تغيير في السلوك ويوثن شبط بلئير في السلوك ويوثن شبط بلئير في التطبيم ويبلوك الطائبة بما في نك الطائبة بوي التحليات المائبة أو المرفية مفي الأوسناج التربوية على التعليم المستقد الى سميط بليو الثبت أنه قابم على إحداث تحسن في السلوك الاكاميمي وإنتاء بة البادة الذين بعادين من سامويات تحييمية والتخاف المعللي والتوهد، فقد الابن فمائيتة في تطبيم نقراط والحسمات والإنضاء الكتامي واللغة ومبرها

ريفا حديث الدلاقة من الثير والاستجابة بإنه يسبح من للمكن تسميم برامج علامية لمعفل السلوكيات عبر للرموية وريافة السلوكيات للرعوية، كما اثنت فاعلية في حقمن الصراعات الشمسرة من حلال تعلم الألواد التفاعلية الرحابي والاعارى مع الرفاق

وبالرغم من هذه فلطيقات لمسط للثيرة فإنه ترجد الحيادة موالف يصحب فيها محديد الثيرات المسؤولة عن انسلوله أو حتى يمس تحديل عده المثيرات، فالمساس الاحدة نمسط الثيرات المساول استعدام إحوالات منفصالة عن بعصبها حتى رادكن النعادان معها اكما أن الاثراد أن الطاء من بلدراس مستقيل من سيث الثيرات التي تؤثر في سلوكهم اضا يورثر في شخص عد لا يوثر في أحرا فالطلبة الذين يساعد على تصريم تصيم العلاج أن النصر عن فلايرات التي تضمط ساوكهم، وقال بالقالي يساعد على تصريم تصيم العلاج أن الطابة الذين يعادون صعوبات في الدراسال، فرنهم يستهلكون وقنة أكثر

وبالإصافة إلى ما سبق، فإن بعض شملات ضبط ليثير تكون احيانا صبعية. فيمانة إراقة مثيرات تؤدي إلى سلوكيات غير مرغوبة أو إصافة مثيرات تؤدي إلى سلوكيات مرغوبة أو إصافة مثيرات تؤدي المشيرات، مرغوبة ليس دائم سهلا وكلاك في بعض الطلبة يكوبون احياناً حساسين المثيرات، و التالي فين هذه الثيرات لا يؤدي وظيفتها كمصدر الصبحة وليك فإن استحدام صبط الثير يتطلب الندريب والنقيهم المستمر حتى بصبعن من حيلال استخدامه نتائج فعالة (Rapport and Timko, 2005)

أهمية صبط المثير | The importance of stimulus control

لصبيط المثير أهمية حاصة في التحليل مستوكى وتعديل السلوك وبنك لاسباب عده منهاه

- 1 تكتسب الاقراب تميرات خاطئة
- 2 معص الأثراء يطورون سنوكيات نفع محت صبط مثيرات غير مناسبه
- 3 محس الأضراء معامون الاصطفار إلى المهارات اللازمة للعيام بالأداء والاستئسانات التاسية في رجود مثيرات محددة
- 4 بعض الأثراد الانقدمون مثيرات سابعة مناسعة للسلوب الماسب اللاقريد بالأجرين (Sundel, and Sundel, 1993)

بمييز الثير: Stimulus Discrimination

يحدث التميير عدما تحدث استحانة عجدة في رحود مثير محدد ونقل احتمالية حدوثها في وجود مثير محدد أي بعدى أن احتمالية أن يمسر العدب سلوكاً محداً مرداد مي وجود مثير محدد وهذا يسمى دائيــــر السيري esermmento sumulus descrimento sumulus of SD" وبالتسي عندما بحدث استجابة، فإند بقول إنها استحدنا محدده على محد أكثر تكرارا في وجود مثير تعديري دون عيره من الثيرات ونقون إن السلوك يقع تحت صبط المثير أما عملية تدريب أن تعدم العدب أن بسلب على محو محدد فتسمى بالتدريب التمييري Discrimination Training عملي المثال، برفع الشخص السماعة الهانف عدمه يصدر الحهاز ربيناً، وهذا بعول أن سبوك الشخص بعج تحد ضبط الشر التمييري وهو ربين الهاتف، وكذلك عنما يقون الطالب هذا بأن سبوب الشخص يقع بحد صبط الشر التمييري وهو رتين الهاتف، وكذلك عنما يقون الطالب هذا بأن سبوب الشخص يقع بحد صبط الشريع عليان التمييري وهو رتين الهاتف، وكذلك مقبل الطالب جدار أزرق عدما يكن لونه أزرق، فتون جديد أن الشخص حقق التدريب التعييري

ربلي الواقع أن معظم المارسات الدهليمية والتربورة تعدمه على تدريب تمبيري بسيمه وبلك من خلال استحدام عبادئ السنوكية في التعريز والإرهاء، فالاستجاءة الرعوية تعرب عدمه تصدر في ظل وجوب مقرر تعبيري محدد، وكذلت فين معرفة منى وأين يصدر السنوك السنوك السنة بعف فر محقيقة بعثل حرءاً من تدريب التعبيز وبن فد فإن من المهم أن بتعم لمالب منى وأين بجد أر لا تحدث المسون المستهدم، وعده فإنه تثن استمالته تعريزه وتردك احتمالية عقديه، ويسمى لنثير الذي يتمدمن إشارات لاستجابة لا تمرز ها، عاداً .ك. ولكن إد استرات استحابات عبر مفضلة أن غير همميحة فإنه يواف أن يعنع التعريز، ولذلك فإن الشر اللمنات المرى من مثل Delia .ك

ولحرمة في ما إذا كان التميير عد حدث أم لاء فإنه يمب تقييم الديمات وتطيؤها معد ملاحظة السلوك وتسجيله، والطلبة الصحار أو الأطفال دوي الصاحات الحاصة يمكن أن يطفوا بمييرات بسيطة وكبلك بمثلف التمبير في درجة تعقبته وطول تطبعاته وجداول التعريز المستجدمة معه، ومن المهم الإشارة إلى أن أسادئ المبلوكية بلتميير يمكن استمد مها مع الأمطال الدين يعانون الإمامات المقلية، في تطبيعها انتمسر باين الأشكال وتعليم الكسر في الجامعات التميير دي المعادلات الرياماية، وي تطبيعها (Rapport and Timbs)

تدريب التمييز Discrimination Training

يشير تدريب التميير إلى تك العملية التي تعرز السلوك نقط عدما يمدث في خل وجود مثير مساق مصد، ويشتمل تدريب النصير على مجوزتي اسامييتين. وهما

- اء عجب بعرس لاثير السيبري يعرز استرك
- عدما تحرض مثير ت أخرى عبر المثير التميري على السلوك لا يعرو

وغلال عملية تدريب التميير على أي مثير سابق بعرص عدما لا يعرر اسطون، وهذا يسمى Dolla الدوريب التميير على الشدير عبى السلوبة صوف ترديد احتساية حدوثة في استقب عدم يعرمن المثير السبيري، ولكن تقل احتسالية تعزيره إذا طهر في وحود مثيرات أحرى وبالطاع في هذا التعريف سعيق على صدحا المثير و لثير التميري لا سعيب حدوث السلوك، وبكن الأصلح أن يقول إن المثير التميري يريد من احتماليا حدود الاستحالة المحددة لأنها مرتبطة بتعرير السلوك في الماصي، والتعرير هو الذي يسبب حدوثه السلوك عدما معرض المثير التميري

وكنت فإن مسوك القراءة والمهجنة يطوران من حلال الشريب التميزي، هالمراءة تحصم الضبط الشير للأحرف والكلمات التي مراها على الورقة الهاذا رأمنا الحرف أمدرسة فالما نقرل مدرسة (Milenberger 2001)

تدريت تميير المثير والعقاب: Stimulus Discrimination Training and Punishment

يحدث خريب نمهير المنير ايصا مع العقاب، فإدا عواب سلوك في ظل وجود مثير سابق محد فإن السنوك تعل احتمالية حنوبة أو تتوقف في السنقبل عدما يعرض ذلك المنير ولكن السنوك سوف يستمر في الحدوث عندما بعرض مثيرات سابقة أحرى قطى مسيل المثان، إدا قمت بوصلع شورية طعام نغلي في معلقة حتى تتدرقها في عمله بازك تنعلها مجرد ملامعينه لعمك لأنها ساحنة جدا أو كانت تدلي أو لأنها حرمت قمك وليله ساك لا تقرم بانحاولة نفسها مرة أحرى في مستقبل، وبكن سوف نستمر بوضع شررية في معلقة قبل أن تغلى حتى تتدوقها انظر إلى الشكل الآتى



يشمن على احتماليا القبام بهد في المستقبل

الشوربه لا تغلي - حه تدوقها من حلال طلعقة - که لا برجد مثير مزام - سنتمر ر السمول: في السنقبل

شكل (1-**8**)

العناصر الثلاثة والمثير السابق والسلوك والبتيجة):

ينصدهن التعريب التمييري احتصابية الثلاث معاهيم حيث بن الشيخة سراء كانت تعريراً أو عقاب محتملة على حدوث السلوك فقط هي ظل وجود متدر سابق محدد سدمي مثدراً تسييرياً واحتمالية المقاهيم لثلاثة تتصدم تحليل العلاقة مي المثير السابق والمعلوك وانتيخه استلوك وهذه سدمينها في التحليل السلوكي بـ ABC وسومتيخ دلك انظر أبي للعاملة الآية وهي هي حالة تعرير السلوك

مثیر تمییری سیسه استحانهٔ سیسه مثیر معرز آو تعریز

ثما مي حالة عقب السيرك، فإن اللعائنة تكون عني الذحق الآتي

مبير تمبيري — استحابة — مثير عقابي أن عقاب

وكما برى في هذه المعادلات في اللثير السابق بخاور ضبيط المثير على السبرانة لأن السنوق بعائب أو بعزر فنط في ظل وجود مثير سابق، وكذلك ينطبق الأمر على الإطف، فالسلوك لا يعزر في موقف محدد أو مثير سابق محدد، وبالثالي في السلوك تقل محدمالية حدوثه في السنفس في رحود هذا المثير انتظا (Mittenberger, 2001)

وكدلك فإن صهم التشاعل مي الفرد والمينة يحب أن يكون حلال تحديد ثلاثة اشبء أساسية

- I طروف حدرث الاستحانة
 - 2- الاستجابة بعد دائها
 - 3 النتائج النعريزيه

والملاقة مي هذه السامس الفلائة وهي احتمالية التعزير -Contingenoses of Rem وبالثاني فإن استحدام مودج C B A أو احتمالات التعريب يؤبدان إلى خسط الساري (Martin and Pear, 2001)

العسوامل المؤثرة هي هـ اعليــة تعريب التــمــيـــز Effectiveness of Discrimination Training

ساك عدد من العوامل الذي تؤثر التي باعلية تكريب التميين، وهي على النحو الآتي

1 اختیار إشارات خاصة محلدة

حتى تعور صبط مثير لسلون محد فويه يجب بحديد منير تميري صابط ممير جدا وعند احتياء المثير الدمييري لا يدانيا من الإجابة عن الأسطة الاتية:

- هل يحتلف المثير عن بغنة المثيرات الاحرى؛ وهل هو محتلف في موقعه وحجمه وبوبه
 وطريقة الإحساس به وغير داك؟
 - " هل يمكن عرض مل**ئير في موقف محدد وقادر على إحد ث الاستح**ابة لبرغويه

" هل توجد «ستحانات غير مرغوبة العرى يمكن ان نصبط من خلال الثمر التميري المدد، فإدا كانت بعض الاستحانات غير الرعوبة تتبع اللابر فإنه يمكن أن يتداخل مع تعوير صبط مثير جديد مع الاستجابة البرعرية

2- تقليل فرص الخطأ

فاحتنار مشر تمسري محدد وتقليل الأحماء يؤدي إلى نطوير برنامج مسط مثير معالة ومدريعه وأقل إحداما من عبره

زياده عبد الحوالات؛

إن صبط المثير يطور معا تعرير الشخص على إصدار استجمة مرعوبة مي حصور مثار تميري محدد على عدد من المحاولات، وعلى نجو عام فإن من للقدول ريانة عدد محبولات التعرير لنظرير مسركيات مشطبة محبوجت مع الاشتقاص من بري الإعاقات النجائية

4- استخدام القو عداووميت احتيالات النعزيز

يتصنف تطوير منبط المثير محافرات صحيدة والحرى عاطئة، وهذا عليم تزويد الشخص معلومات المندوك المرعوب فنه وقراعه مسط السنوية في الوقف.

إرهادات لريادة فأعلية التدريب التمييري:

في ما يأتي بعض الإرشادات وتعليمات المساعدة على ريادة فاعلية التدريب التمييري.

- الدنيان إرشابات حاصة محيدة
- " حدد الثير المبيري الذي يحب أن يظهر فيه الساراه «استهدف
 - - 2- احتيار معرز مناسب
 - 3 مورفتمير
- أ وهر مرضاً للصب كي يتلفي معررات في وجرد الثير النمييري.
- " عبد بوضوح المثير التمييري والاستجابة المرغوبة والنتيجه المعررة
 - ° حفظ على إشار أن لفظنة بانتظام

- و راجم تواعد مسيط استلوك بانتظام
- ⁴ استحدم إشارات يصافية حتى تحدث الاستحابة في زمنها المعددة.
- ت حافظ على فاروف عرص عثير النميري حتى لا تربك عملية مسحا السلوك

4 وقف ليردامج

- عندما يحدث ساوك ني لكان المحدد وفي الوقت المحدد فإن من المناسب الشحويل
 إلى صديد السلوك من حلال معرزات طبيعية
- ب السحث عن معرزات طبيعية الحرى في البيئة التي يحدث فيها السنوك، وذلك حتى تمافظ على حديث انسلون
 - ج التحطيط لتنبيم منتظم بعد إنهاء البرب مج (Marten and Pear, 2003).

تطبیخات: Applications

- حاول أن تحدد ثلاثة مواقف تعرض منها مثيراً تمييرياً بعمل على صبط سلوك أشددس أدرين.
- حرب أن تحدد حمسة موانف بحدث فيها إشارات حاصة تستدعي منك أن سبك
 عني بحر حاص

وكذلك حاور أن تحرق للعادية الآنية

المثير التمبيري ـــــج السلوك ــــج النتجة

التعميم: Generalization

بعتم النعميم من شيادئ الأساسية التي تستند إبيها برامج بعديل السلوك مالاستجابة بعد أن مم اكتسابها يحب المحافظة عليها وتعميمها وتحتلف أقداف المحافظة على المعلوث والتحميم عن أهد ف الاكتساب طريقتين

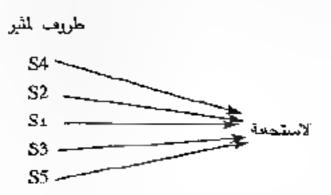
- أ فظروف التي بحدث فيها السلوك، والظروف المحددة، والأوقساع التي يحب ان محدث فيها السلوك أما الظروف المحددة في أهداف التعميم فيجب أن تعكس الظروف في بيئة الدياة الراقعية
- 2 طعابير للعرمة بالداء، فالمعابير للحدد، بلحميم بجد أن تعكس آساء مناسبة، وقبل

الرائديل في الحديث عن الآلبة التي تعدين التحديم عاتما بصاحة إلى التغريق به الانواع للجناءة التعديم مالتحدم Generalization بحدث عنيما تحدث الاستحابا التي تم التدريب عليها في موقف محدد تحدث في أرضاع مختلف ومذه الديب المسابق ثم التدريب التعديم بنقل الرائدي Transfer of Trucing أن التدريب generalization أو تتميم القير response maintenance في تمكير ميل الاستحداد التعاملة على الاستجابة response maintenance في تمكير ميل الاستحداد الإطاء الإطاء الإطاء betravoral الرائدية الإطاء durability أو الاستحداد السلوكي betravoral أو الاستحداد السلوكي durability مه تغيير مطوية في مطوية وهذا أيمنا يسمى تغير مطوية الرائدي ومداليما ومكانا في مطهوم أو اللائد الدين والكان ومسابقات ومحداد الإطاع الثانية مود إلى أي من الأنواع الثلاث (A berto and Troutmen, 2006) وفي الاستجابة وتعميم الاستحابة وتعميم الاستجابة

تميم الثير: Blimaks Generalization

يقسد يقدمه الشر تدبيم لويقل الاستجابة إلى مواقف أحرى غير تلك التي يتم بيها الشرب، ويحدث تعدم للثير إدا حدثت السبهانة غيروه في مردف أو وصد محد أو في أوساح أو مراقف أحرى حتى مردم تعرب في الوقف الأعرى وبالتألي فإن السعم يختلف عن التدبير أو أن التحديم هو مكس فتبين، فعدما يعير الشخص في الاستجابة على هذا يعني أن الاستحابة فشلت في النحيم عبر لمواقف مسلاً عن أنه إذا عدمت الاستجابة فإن هذا يعني أن الاستجابة فشلت في التعديم عبر المواقف مسلاً عن أنه إذا عدمت الاستجابة فإن هذا يعني أن الاستجابة فإن هذا يعني أن الاستجابة مثل في تدبير أدائته ومكنا فإن التحديم يحدث عندما يدرس السلوك للمرز في موقف وبعد أن في موافق حديثة مشادية على أو مع يدم التعريز في علم المرب التي تعرب أن الإستجابة أن السلوك للمرز ويوسح الشكل أن الاستجابة أن السلوك للمزر ويوسح الشكل أن الاستجابة التي تمام التير ما التيرب عليها تحدث مع مشرات أو مواقف محتلفة "3 طرف الثير مربت ميه الاستجابة التي تمام الثيرات مع مشرات أو مواقف محتلفة "54, 55 \$2, \$3" وتعكس الرجة تعديم المثير تشامه المثيرات محديدة أن بلواقف محتلفة "54, \$5 \$2, \$3 أن وتعكس الرجة تعديم المثير تشامه المثيرات محديدة أن بلواقف محتلفة "54, \$5 \$2, \$3 أن وتعكس الرجة تعديم المثير تشامه المثيرات محديدة أن بلواقف مع المثير مربت ميه الاستجابة أن بلوجة تعديم المثير تشامه المثيرات محديدة أن بلواقف مع المثير مربت ميه الاستجابة أن بلوجة تعديم المثير تشامه المثيرات محديدة أن بلواقف مع المثير مربت ميه الاستجابة أن المربة تعديم المثير تشامه المثيرات المواقف مع المثيرات ميه الاستجابة أن المؤلفة المربة تعديم المثيرات المؤلفة الاستجابة الاستجابة الاستجابة أن المؤلفة الم

وبالطبع فإن الاستحابة قد لا تعلم إلى سواقف الأحرى لأن الشخص يكون قد تعلم و مير أن الاستحالة للتعلمة معررة في مرقف وأحد وليس سولقف الآجري



شكل (2-8) تعميم للثير

وهذاك أمثلة كذيرة على تعميم المذير في حجاتنا البومية، فالطفل قد يتعدم أن يناقش البرمنوعات المحددة مع الأسرة لأنها تعرر ذلك، وقد نقوم تبعك أنصنا مع المنيوف في تعديل السلوك، فانعديد من السلوكدات التي يتم التدرب عليها في المرل أو مدرضة أو عير ذلك برعت في نقل أثر تعدمها إلى مو قف أحرى أو در عب أن تمارس في أوضاع أحرى أو عبر تلك لتي تم التدريب فيها (Kazdin, 200)

لماعظة على الاستحابة، Response Maintenance

أن معظم المسوكات التي يريدها العلم من الطلبة يحب ان تحدث حتى بعد انتهاء تطبق إمر عاد مجلل السيرك المطبيقي وهذا الاستعبران في مصاراته السيرك يستنى بالمصافحة على السنوك، فالمعلم مشالاً يريد من اللطامة أن يقرأوا الدنة في الصف، كاما يريد منهم الاستثمر أن في نفراً أنه سفة حتى إنهاء الدرسة، وكذلك فإن تعلم المهارات الاحتماعية في الصف من اللهم أن يعارض عارج الصف ويعد انتهاء البريامج

إن صمان استمرار حدوث لمنتوك للنظم مهم حدد في العملية العلاجية والتربوية فإدا حدث أن تم تعليم استخدادة في دردمج تعديل السلوك وبعد عام بوقعت ممارسة هذا السلوق فإن هذا نشر مشاهر الإحداط لأن استنوك المتعلم لم استنصر في الحدوث الل كان عرضة للإطفاء وبدلا قاية من المهم أن بلعد إحراءات إكساب السنوك المحددة صفة مقاومة الإطفاء (Alberto and Troutman, 2006)

معميم الاستجابة Response Centralization

والدوع الثالث من متعملم هو تدميم الاستحادة، وتعصد به التعبرات في السلوكات أو سيتحادات أجرى عبر غلبه الدي درم عليها أو خارت عنصيم الاستحادة إنا طررت الاستجابة المحددة من خلال معزرات أو إجراءات أخرى، وهذا يغير مسوكات أخرى لم سرت عليها معاشرة، كما أن تعديل استحانة واحدة قد يوثر على يحر عبر مقصود في استجادات أخرى والمحكرة الأستحدية في تعميم الاستحدادة في أنه استحدم ليومسح التعبرات في الاستحداد الأخرى عبر نبك الاستحدادة استهدفة، وهذا المفهوم بسنيد الى أشيراء النبيس الملاجي سوف تعدم من استحدادة والمدؤلة، وهذا المهوم بسينه إلى حداما وتقبيا فإن مفهوم تعديم الاستجادات عرى شبيها إلى حداما وتقبيا فإن مفهوم تعديم الاستجادة لا يكون مفهوماً دينقاً سيدين هدا

- الاستجابات عبر مستهدمة في التركير قد بتلقى بنانج معرره.
- 2 معميم الاستنجابة قد لا يكرى دهيفاً بالنسبة للعديد من التغييرات التي محدث مع الملاح فالقعميم في الاستنصابة بعود إلى تغدرات في المطوكبات شبيهة بالسواد المستهدف، وبالشالي فإن تغييراً في سلوك واحد بكون عالما مرسطا بمعيار في سيوكيات أحرى

وسيمى ميل الاستجابات للتغيير مع بعصبها أن على دعو عقودي و eesponse وسيمى ميل الاستجابات للتغيير مع بعصبها أن على دعو عقودي و covariation وهنا التغيير في السلوك بسبانه من حلال معرفه السنوكي وهنك فإن تعميم «لاستجانة بركبر عنى أن التغييرات بحدث في المناوكات الشابهة لتك للعدي مباشرة (Kazdin,2001)

ويوصبح الحنول لآنى لعاهيم للسبعمية في مصبف أبواع أتتعميم

حدول (2-8) ابواع التعميم

	المعميم			
تعميم لاستحابة	الحافظة على الاستجابة	لعميم المثير		
ىغىر سىلوپ مراهق	ميجافطة عنى الإسحجابة	المجميع المجميع		
يعير بسلوي متراس	مشومة الإسد،	نقلُ إثر القدريب		
	스타시			
	لاستمر و المستوكي			

Alberto ark, Troutman, 2006)

انخاد القرار حول دريامج التعميم

حتى متم الثماد قرار سلام حول سيسج التعميم، فإن على للحم أن الأحصائي أن يجيد عن الاستلة الآدية علامه يقيم ويعمم بريامج النطيم.

- " في نبع كاستاب المهارة؟ وحتى يتم مصارسته الاستجابة في مواقف الحرى فرنة لا عا من اكتسبانها على نجو نغيق وتابت في عراقف التخليمية
 - من يستطيح الطالب اكتساب المعرزات الطبيعية أو عيرها دون إحراء المهارة؟
- من يقوم الطلاب بأناء جزء من المهارة معندها يقوم الطائب بأداء حرء من المهارة فين على العلم أن يرامتم مع تحليل المهمة ويعيد تعبيم للثيرات السابقة والنقائج والسحث عن العمصار المقاقدود أو العمصار الذي تم تنم أداؤه (Alberto and Trouman) (2006)

العرامل الؤثرة في فعالية التعميم؛ Factors Influencing the Effectiveness of Generalization

هناك عبد من الحواص التي تؤثر في فيصالينة بردمج تعميم المثير والمصافطة على الاستجابة وتعميم الاستجابة وهي

- 1- بدء برمامج معمدم مقبر إحرائي، وهذه يعضمن.
 - أ التدريب في الوقف المستهدف
 - - ج المحطيط لمثيرات مثلوفة
 - د استقدام أمثلة للمتبر كافية في التدريب
- 2- بعاء بريامج تعميم استحابة إجرائي وهذا يتضمن.
 - أ استحدام أمثلة بالاستحاب كافية في التدريب.
 - التبوع في الاستحادات القبوبة حلال التبريب
- مناء برنامج محافظة على الاستجابة إحرائي، وهذا يتضس.
- أ تومير فرص أو السماح الحثمالات صبعة للتعزير أن تحدث اثرها
 - ب تغيير سلوك الأقراد في النيثة الطبيعية

- ج أستحد محداول تعريز متقطعة في الموقف المستهدف
 - د إعمااء الضبط بلفري (Martin and Pear 2003)

إرشادات لزيادة فأعلية برنامج المعميم للسلوك الإجرائي:

الضمان تعميم الثير وتعميم الاستجابة من مرقف التبريب إلى البيئة الطبيعية، وكدنك الصنفان اللحافظة على استلوك، فإن عنى احتصائي تعنين السلوك أن بلحد العواعد الآثية بنظر الاعتبار

- حقيار سلوكيات مستهدفة مقيدة بالنسعة للشخص، وهذه السلوكيات لها احتمالية
 عابية من التعريز في البيئة الطبيعية
- تعيم الساوف المستهدف في موقف مشابه إلى البيئة السيعية الدي بريد أن يحدث فيه الساوف
- التنوح في ظروف التدريب، وبلك لتسهيل نقل أثر التدريب إلى مواقف لحرى شبيهة
 وكذلك لتعزيز اشكار مختلفة من السلوق دارغوب فيه
- 4 منسيس الساوك المستهدف على محق تتابعي في مواقف عديدة ما أمكر، والإبتداء
 من السلوك الأسهل إلى الأصحب
 - 5- المعطيم لاستخدام مثيرات مآلوفة لتسهيل نقل آثر الشريب إلى بيئات جميدة
 - متنوع في الإستمانات للقبرلة في مو قف التدريب.
 - 7 حيض تدريحي لتكرير التعريز مي برقف التدريب
- عندما تعتقل إلى «بيئات الطبيعية أو المراقف الجديدة فإن من سناسب زيارة السوير
 في الدراية
- الدبّكة من أن التعريز مناسب سمحافظة عنى حدوث السلوك السنهدف في البيئة الطبيعية (Martin and Pear, 2003)

تطبيمات Applications

ة ممين على استيار سنوك مستهدف وبعدًر من أنه عملت على إكاسمه بقيده ما حلال بريامج حاص في تعديل المنبوك، لم قم برضع خطة نفصينية لتعميم السلوك او مجافظة علية

اجرالاتتكوين السلوكيات الجديدة وتطويرها

Procedures For Establishing and Developing New Behaviors

المصل الناسع: البسلسل

المصل العاشر التشكيل

المعلل الحادى عشرا التلقين ولمبير ملهمك للثير

المصل الثاني عشن إجراءات التدريب على المارات السلوكية



Juluil Chaining

وصف الاستراتيجية : Description of the strategy

يسة شمم بسراء فتسامل cheang لتقرية الاستجابات الجابيعة رباك من شلال مساعية الشخيس على نذكر الاستبغال يسارسة السلواء السنهيف وكذلك فإن التسلمان يمكن استحدامه الإسماف السلوكيات عيار المرمرية فتي أصبحت بي بنميرة الشخص السلوكية، ويبنف هنا إلى راتك ممارسة عدّه انسلوكيات "غير بالرغوية " ستى بو الراد هو ا سارينتها اورواسه الشنمس سنمرية من تغيير سلوكه، فهر لا يستنبع أن يسلك على سور محتلف وباتماه الاستجنابة الرعوية، وهذه قمسونيات عير الرعوبة عي نتاج للتسلسل المشركن الذي موروس على محر متكرر ولفترة حرياة افعلي سميل للثالب كمت ليلي وهي خَفَالَةُ تَنْسَى رَبِسَمَ شَوْلُمِ لِأَنْهِا الْقِيوَاكِيَّةَ فِي الْكَيْرِجِ فِي بَهِ لَيَّةً كُلُ وَمِ وَيَذَلَا مِنْ تَلَكَ شَوْبَهِا ا تصفها أمام الهاب في شول وعدا يؤدي إلى إثارة سقول تبخلة لمولحة الهوائية. وقبي البعد باستحدام التستميل كإخراء تعنيل لمبترك كان الآب يسبع الترنجة حارجا في الكراج، ويحبر ليلي بذلك لاحقاً ولتكرار سلواه ليلي غير الرعوب هيه "وسبعها امام للنزل" قام الأب وإسقائها والسبار فيلي مكن العرفسة قد سروت واستس إسفاء الدراسة نفترة من الزنس وفي التماولات الذي قام الآب بريضم للدراجة في الكراج اقد كان يشجع ليلي على الدراج. ولكن للأسف الم يتمع هذا الإجراء، ولنك لأن جلى كانت عد تعربت واعترة رسية طويلة على آن تمارس السلون على هذا البحق ومكداء فقد شحن الآب بالحابهة إلى وشبع شبة تسلسل الساورات حديد ارقد كانت السلسنة السلوكية الشيمة عنى اندحر الاتي

[ركوب الدراسة الهورائية في المزل - والطها عن ممارسة الله - والمول عن الدراسة الله - والمول عن الدراسة - المرول عن الدراسة - المرول عن الدراسة - المراسة المام الباب - حد ممول الدراسة من قيات الأمامي]

ركل حطرة في هذه العالمة عملت بمثارة مثير تديني المطرة اللاسقة، وبالتالي المسع على الأن أن يطمها سلسلة مسوكية جيمية تتقهي برضاع الدراسة في الكراج اراد كانت بلسفسلة السلوكية الجديدة على السعو الآتي

[ركوب الدراسة في المريسية الترتف من قيامة الدراسة سية الدريل من ظمراهــــة السبية اللشي الأدراجية إلى الكراج سية في مان الكراج السبية الدراجية في الكراج سية العلاق مان الكراج سية للحرل للدن من بان الكراج] وهن هذا افإن تغییر الصلوك غیر البرعوب هذه كان من حلال (سنجد م التساسی نساوك حدید مع لیلی (Kaplan, 1995)

وهكذا هين يصراء التسلسل أن السيسنة السنركسة يصف السنلاس أن العناصير السلوكية الكثيرة التي تزاف السنوك معقد ارتعود هذه العناصير السلوكية إلى الروسط أر الطقات التي بواط السلسنة، وعندما تجدث هذه العناصير السنوكية في شكل سلسة فإنها عدمى سلسلة Chain ومن هنا، مين التسسيل إحراء تدريبي لتقوية استجابات جدسة، محيث يعم السلوك للعقد من خلال نعيم مساسيل (Watson and butler, 2005)

وعليه، فأن الوصف مسابق يشمر إلى أن السلوكيات العقبة يمكن تخلسها من جملال مسلاسل المثير و لاستقمانة stimulus response chairs، ويستنجدم دبدة التساسل لأمن ف

لا تطيل أساط السلوك

تطوير سلسلة من السلوكيات نتكون بديلة للساوك عير موعوب فيه.

وبتناف الوحدة في هنسلة النثير والاستحابة من مثير تعيزي "SD" والاستحابة "R" والعرر المشروط "SD" والاستحابة، التي والمعرر المشروط "SD" أما السنسلة فتتالف من عدد من الوحدات للثير والاستحابة، التي يسهى معرر أولى أو معرر مشروط "SR" ويحدم كل معزر مشروط في السلسة كمثير تمييري "SD" بلاستحابة اللاحقة، وهذا موضيح في الشكل الآتي

في حالة وحود سبهم مثير تمييري SD

استجابة R کے معرر مشروط تھ مثیر نمییزی R استجابة R استجابة R کے معرر مشروط تھ مثیر تمییزی SD استجابة R کے معرر مشروط SR کی مثیر تمییزی SR+ / sr++ معرر سهی السسان **SR++ / sr++ معرر سهی السسان **SR++ / sr

شكل (9-1)

سنسلة للنبر والاستحابة

موضيح.

1 Sr* SD [تشير إلى ان * St معرر للاستجانة الساطة K رهي أيضنا مثير تمييري SD للاستحابة للاحقة R

المصري 🔾 257

- ت. وحتى مهي السلسلة، مان كل استجابة تعرز اتقوى
- ح عدد معرض أي مثير تمييري SD هإن هذا يعني أن السلسلة استلوكية تستمر في المدورة

إن الدنيد من السوكتات اليومب تصنيط من حالان سنسنة المثير الاستحابة عبلى سبين المثل، إن تباون الطعم بين الوجبات سرئيسه يؤدي إلى اكتساب ورن عبر مرعوب عيه وهذا السلوك يمكن حصاعه إلى تحليل سلسلة المثير والاستحابة فسلوكيات تناول الطعام عير لمرعوب يمكن أن محال أو مجرأ إلى معرز مشروط يحدم بنوره كمثير تمييزي للاستجابة اللاصقة وفي مثال الأكل السابق فإن المصون على الطعام "R" يؤدي إلى استهالك الطعام "sr "+ " وتصبح عدما السلوكيات الوسيطية intermediate benaviors والمثلة بالدهاب إلى الطبخ وسح الشلاجة وأحذ الكيك نصبح، مشروطة كاستجابات جرئية من سلسلة المسوكية كثل

وفي تطيل سلسلة اختير والاستسانة فإن على الأصصائي أن يجدد انتقاط أو الوحدة للتى السابقة لتدول الطعام عبر الماسد؛ إذ إن السلسلة استلوكية قد توقف عن العمل في الوحدة النهائية، وبلك عندما يقوم الشخص يوصع قصع الكيك في عمه، فالشخص هذا بصبح تحد ضبط اختير المناشر النكية، كما قد يتوقف عمل السلسلة في الوحدات المكرة أو الأولى فعلى سحيل الثال، قبل أن يذهب الشخص إلى المبيح، قال الوحدات المتنقية السلسلة المؤدية إلى الطعام عميم من الحدوث، والوحدات المتنقية لا تصعف، ومن الموقع أن تتكرر لأي مقير مصري نفير إلى تعرير مشروط الاستحادات أو قبل أن تؤدي إلى تعاول الكياء، وإلى أن توابي المسلسلة عنى سحيل الأقال، قبل أن يوقف، وإلى تعرير مشروط المسلسلة عنى سحيل الأقل، قبل أن يوقب السلسلة عنى محتادة بيئة عندة الشاهد الكرسي ويقعم فيانة مكن أن يعام استحادة بيئة عندة الشاهد بيئة عندة الشاهد الكالة عنى التلفير، مثل قراءة حريدة أو كنابة رسادة إلى صديقة عندة (Sunde and

أدواع المناسلة السلوكية: Typs of Belavioral Chain

هناك ثلاثه أدواح رئيسة تعلم بها السلوكسات السديدة من حالال التسلسان وهي الساسلة السلوكية الأدامية، والسلاملة السنوكية الجلعية، وعرض المهمة الكلية.

أولأه النسلسل الأسامي: Porward Chabilag

وفي هذا الدوج من التساسل فين المطراء الدي بحدث إرادً في الملمنة يحلم إرادً ومن شريب عند السواد الثاني، وهكما حتى نظم الحاسس كامة أو الطقيد الساركية أو يسابك السلمنة في كل وقت ومن ثم يبد عند السلمنة في كل وقت ومن ثم تسلسل المناصر مع بحسها، وقد مستصل التقيين والإحداء لبطيم الملزك الوتيد سنلير التمييزي في كل حسرة من المناسلة، ويستلف التساسل الأمامي عن التمييزي في التمييزي من المنافي في التمييزي من المنافي في التمييزي بنا التعليم من المنافي في التمييزي التعليم المنافي نقتال من التمامي وقد المنافي نقتال من التمامي وقد المنافي نقتال من التمامي إلى النهاية إلى الديمة (مد في التميين التمامي فنطل من الامامي إلى النهاية

وحتى تساتميل فلتسلسل الأمامي، فإنه يجب أولا عرس أن تقديم بشير شبيري، ثم تلكي. الاستحانة الصحيحة، ومن ثم تقديم تعريز بعد الاستجابة، وهذا يتصبح في للعابلة فتكية

الشير التعبيري الأول + تلقي ---- الاستجابة الأولى----- تعريز

وستى يكون التسلسل الأمدي بلوحاً فإن عنى الأحصائي الذي بمناهدة ثن ية وم بإعظاء البلغي حتى يصدع الشخص قابرا على معرضة الاستحدة الأوبى دون أي ظفيه وبلك عدد اليعرض الثير التعريبي أو يقددك وجائى، علم الاستحداثي المنفة ألا أتية في السنسلة فإما نقدم أولا للثير التعييري الأولى ويتيم بالقابي الشحص بإعدار الاستحابة الأولى، يهذا حمروري لان الاستجابة الأولى تؤدي إلى المهر التعييري الناسي، ومن ثم سنتحدم التلقي للحسول على الاستجابة الثانية ونقدم التعرير عدد حدوث الاستجابة، وإنها ويصبح في العادلة الآدية:

المثير الممييزي لأرن الجالاستحامة الأوسى

الثير التمييري للذمي + شقي ــــعه الاستمامة الثانية ـــعه تحرين

وبائل كما في الجاور الأولى، اقرم بإحداد التلفي حتى سبح الشمص قادرا على مدرسة الاستجازة الثانية دور تلقيد ولأن عنها يدرس الثير التمييري الثاني أو بقدم وسنما تكون جاهرا لتعليم الاستحمة الثالثة في السلسلة السلوكية، فوند علام بلتبر التسدري ونفرم الشخص جميدار اول استحاسيه وسرائم ابان الاستحابة الدبية بؤدي إلى الاستحابة التبيد ومع طهور تلقي الاستجابة الثالثة فإما قدم النموير معد حدوث الاستجابة، ويرسم الماركة الثنية عدم السلسنة الإجرائية

المثير التسييزي الأول الاستحادة الأولى المثير التسييري الثاني الاستجابة الثانية

لغلير التمييري لثالث + تلقي -جه الاستحادة الثالثة - به التعزير

وكابقية المحوات المحافقة، فإنما محقي التلفيد على يضمح القحصد قادرة على مخارسة الاستحدة الثالثة الدائمة من للثير التصييري اون تلقيد و الان في كل والتدفيم ايه الثير التحديدري فإن الشخص يقوم بإجراء الاستجابات الثالات الأولى، لأن هذه الاستجابات الثلاث الأولى، لأن هذه الاستجابات الثلاث المدون على تحديد محارة الالاث على تحو متسلسس مع بدحمها البعدي من حالال التدريب وتستجو عدارة تتريس المحديدة حتى يعلم أمير عنصر أو حلقة في المحلياة وكل المحلوات في تطيل ليهمة حدثت على بحو متحدسل وفي الترتيب للناسب وفي اشال التالي يتصبح الاستحار الالملامي وفت الاستحام بالملقة،

الصورة الأولىيه، وصبح البشكين الساس بالطعام والمنفة امام الضمس الشعام وفقا يعل القير التمهدري الأول، وأكن ثم نقلتي الاستنجابة الأوبي من حلال الإمساك بيد التعلم وبعداء للطفة ويضعها على المدمن، ووقد حدوث عدم الاستجابة لادم التعريق

الصارة الثانية التعديم بصاف الصورة الثانية، وبلك من معلال عرض للثير التعديدي الأول، ومع استفال الشخص بمعارضة الاستجبابة ولأولى و للعقة في السخص، فإن هذا ينثل للثير التسيري الثاني، ومن ثم نثن الاستجابة الثانية، وهي وسع الضام في للمقة وبعد حدوث الاستحابة يعدم التعريز وبحمي التلدي تعريحيا حتى يصدع الشخص فادرأ على القيام بها دون أي تلقي أر مساعدة

الحجرة الذائلة — يعونضاف العجرة فذائلة من خلال تابيم اشير المهدري الأرل، ويتأرس الشيدري الأرل، ويتأرس الشيدر الذي التمييزي ويتأرس الشيدر أول استجلدي، ويتأجم يكون في اللفقة، وبذا يكون الثير التمييزي الأائلة ومن ثم يعلم ومع لهذا واللمقة تجوي طعاماء ويصبع فجنام في الفها ويعتبر تنوق الباحام في الصارة الثالثة مثانة معرد طبعي للاستحداث بثالثة ومن ثم تصفي الثانية بنويجيا حتى يسبح للتحدين فانوا على الميام بنك دون تلقي ار مساعدة

ولاند مقدم التحرير دمد كل است عاية في السلسلة بدلال انتحريب فإن بتيسة كل استحانة تصدح محرراً مشروطا، وهذا مهم في النسلسل الاملمي، لابنا لا بصميل على المزر الشبحي إلا معد تعليد لحر حلقه في السلسلة السلوكية، وسبب يظهر الشخص معظم السلوكيات كافة في السلسلة، فإذنا بوقف ستحرير جدول انتجرير للستجر وبحريه إلى جدون تحرير متقطع للمحافظة على المباراء، ويكون الهدف النهائي هو المحابطة على السلوك من خلال التعريز والتعررات المبيعية (Milienberger 2001)

كانت التسلسل الخلمي Backward Chaining

هي هذا الدرج من التسلمان فين آهر صلوك في الملسنة الساركية يمام اولا، ومن ثم السلوك الذي يلته في السلسلة الخلفية، وتسممر هكا، حتى يعلم أون سلوك في سلسلة الطفات السلوكية ويناقتاني محدث السلولة، لنستهدف في التسلميل المسب (Watson) (and Buder 2005) ويشتمل التسلسل السفي على إحراء تدريب مكاف، وهذا ماليا ما يستخدم مع الأشخاص لو للنظمين ثوي القدرات للجدودة.

وكما هورفي التسلسل الأمامي، عبده ايمده في التسسس العلمي يستحدم الإمعادةي تعليم الاستحددات في السلسلة، ومع الدد، بالتعليم من النقطة أن الجائلة الأحيارة في السلسلة فين المسحم عليه أن يدبي السلسلة في كل محاولة تعلم وعلاما يتقن السلولة الاحير في السسلة [علاما يقهر المتعم السوك علام طبار المثم التصيري دون مساعدة]، فيمنا منتقن إلى المحوة علي تلي السلوك الاحيار وعلاما يستميم الشخص سارسة المعلوكيين الأسيرين فإنقار فيما منقل إلى السوك الذي يليه من المهاية، ومستحر هكلا، حمتى يظهر المتعلم كل معلوكيات السلسلة، في حيمنا يقدم المثير المعييري الأول دون مساعدة أو تلقي

وفيما ما يأتي مثال هنى محجدام التسلسل الحقي لتعليم لطفل بعاني من الإعاقة العقلية مهارد رمي السنهم على نوحة الاسهم واشتملت تحس الهمة لرمي الأسهم على السامس التالية:

- المثور التمييري الأول [يقول للنوب الحند بعدا تلعب رمي الأسهم] ----هم الاستحابة الأولى [ينشي الحمد بحو لربعة اللعب]
- 2 للتسر السمييري التابي [الوقوف على المحاطي بعد 18 اقدام بن اللوح] --> الاستمانة الثانية [لشي باتجاء المطويريمية لوح الاسهم بملاميية بمبايع شمية للحد] ...
- 3 الشير المستيري الثالث [الوقرات على السطاندونجهة اللوج ويجانب الطاراة] عند الاستجاب النائلة [يسمك السهم بإمسته عند الدقطة التي توسمه قلوح]

وحيى بديا التسلمين الحافي، فإينا بيدا بتقديم للثير التمديري الحامس وثلثين الاستحابة المسمسة وبي ثم تلديم التعزيز، وبلك على النحر داونسج في العادلة الآتية

الثير التعبيري المامس + تاقعي --- لاستجابة الماسية ---- بعرير

رقي هذا الشل، فإما فاجد إحمد إلى لرحة الاسهم وبقت كيف يضع إحماع قدمه على الحط أمم الملوح، ومن ثم تضم اسمهم في مد لحمد، وبشي كوعه حس شكل راوية مقدارها 90 درجة، وهد المسلم بمثابة المثير المتمييري المحلوة الاحميرة، ومن ثم نطبه كيف يقرم بالاستجادة السحيحة، فترجع يد احمد الرحي السهم باتحاه اللوحة، ومدم للداع والساء الحمد لديامه بالسلول الصحيحة ورحد هذا انظمى المسمر عين التقميل يحفى تعريبيد، أي يمثى طدار الساعدة الذي يقدم تدريميا حتى يصبح احمد قادرا على القيام بدياء مطرده دين مصاعدة الردافين وقد يسدد عدم الناقاي الايماني أو تاقيد الداماء وتحن ماليا ما المسدي وبقد إذا كان لهذه الاتواع من بلتلتين ضحيط نسلوك الداماء وتحن ماليا ما الشكان

وحتى تعلم الحجوة الرابعة في المنطقة، فرننا بنظم الثير التمييري الرابع وتعن الاستحابة السحيصة وبلام للاح والثناء كمعرز بعد حدون الاستجابة، وينظم المثير التمييري الرابع من صلال وضع ناسهم في يد لحمد وهر واتف على الحط أمام اللوح وعدما يكون المحمد بكون المنهم في يده وهو وبتف أمام النوح على القط تثني كونه من خلال استحدام الاتجابة وهذا يمثل الاستجابة الرابعة، وعدما يثني احمد كونه، وهو المتير التمييري الصحيري المنهم، وهي الاستجابة الخاصة من خلال حمل ورميه طسهم ويده مثنية، أي بنعن أن ترمي السهم، وهي الاستحابة الحاسة التي تقع تحت سبط للثير النمييري المامي، اعظر المعاطة الاتبة

الظير التمييري الرابع + ظفي سنه (لاستجابة الرابعة سنهدممري " ثناء "

اللثير التبيري الحامس كهالامتحانة الماممية كهامعور

رستما تدرس الحاوة الآباللة من المناسلة، فإننا القيم اللذير التسييري الثنات والقن الاستمانة الثاناة الصحيحة، ومن ثم نقام الثناء كممزر، ريشتمل للثير التسيري الثانث على وهوف أحمد وأصنابع قدمية تلامس الخط أمام اللوح ومن ثم نفسة جسنديا مسك السنهم بين اصنابع للده وألاعدم لأول عليه، رهده تكون الاستجابة الثالثة، وعدما يكون السنهم في يده رهي الثير التمسري الرابعة، وبن أحمد لثني كرعه وفي الاستجابة الرابعة، وبن ثم رمي السنهم وهي الاستجابة الرابعة، وبن ثم رمي السنهم وهي الاستجابة الماسنة، لأنه أسنام تلفائد متعلماً لهذه السنوكيات، أي سعنى الاهداء السلوكيات تحت صدم المثير التمييري الرابع، والعادلة الآتية لوصح ذلك.

للفير التمييري الثالث + تلقي ــــــــــ الاستحابة الثالثة ــــــــــ معرر "شا، "

وكفته العطوات تستم وإخفاء التلقي الحسدي الأحمد على بحو تدريحي حتى مصبح قدرا على مست استهم رحده ويكرن على الجد ربعد هذه المسرة بيتقن إلى التغطرة الثانية في السلسلة، وفي المطوه الثانية في الليز التمبيري الثاني بلام وبثلاث الاستجلة الصحيمة الشية، وبالتالي نقيم الثب كمفرز لحدوث الاستجابة الصحيمة، ويقيم المثير الدميري الثاني من حلال إحسار أحمد إلى جالب المرفة التي يوجد فيها لوحا الأسهم، وبلقته كنف بعد على النحط بومي الاستحالة الثانية، وعنده بعث على الحط بورهد ممثل المستحالة الثانية وثني تكوع الاستحالة الرابعة، ورمدا يكرن قد تدم السلوكيات الرابعة، ورمي سنهم على اللوح بمثل الاستجالة الصمعة، وبهذا يكرن قد تدم السلوكيات الثلاثة الأحيرة وبالتالي فهو يمارسه عدم يعرض المبير التمبيري الماسب والمعادية التالية ترضم نات

بنثير لسيبري عثاني + تلقع و الاستجانة الثانية هو تعرير أشاء أ المثير التسييري الثالث كه الاستجابة الثالثة هو بعرير المثير التسييري الرابع كه الاستجابة الرابع ك تعرير المثير التسيري الحامس لاستدانة الحامسة هورر

ومع الإحفاء التدريجي للقفير، فإن أحمد سوف يكرن قادراً على للشي إلى الخطاون مساعدة عدما يعرف المثير التمييري الثاني والأن أصبيع الرقب ساسياً التعليم الحطوة الأولى في المسمنة، ويتحدم الحجاوة الأولى في المبلسلة وهي القول الأصماد فعنا سبب الأسهم الذي يقدير المثير التمييري الأون، ثم نقدم التفان للاستجابة الأولى وهي المثني إلى جانب العرفة التي يوجد فيها لوح الأسهم، ومن ثم فهر ضوف مشي إلى الخطويمسك المسهم ويثني لكرع ثم ترمي العسهم وهذه الخطوات تحدث على تحدو مستسلسل لأن المسهم ويثني لكرع ثم ترمي العسهم وهذه الخطوات تحدث على تحدو مستسلسل لأن المستحد منفسة تلقائيا وتقم تحد شبط الثير السييزي الثاني وهو القرب س لوح الاسهم، والمشر الثاني هذا هو تتاج للاستحانة الأولى وهي المبلوك الذي تم تلقيبه والمبادنة الدانية ترضيح ذلك

المثير العديوري الآرن + تلتين حجه الاستحدية الاولى حجه لذاء "تعزير "
المثير التمييري الثاني جرجه الاستجابة الثانية
المثير التمييزي الثانث حجه الاستحابة الثالثة
مثير التمييري الرابع جهه الاستحابة الرابعة

لشير النعييري الحامس يهالاستجابة الحامسة يهتعرين

وعندا بعقي التقير تدريجيا، مإن احمد يصبح قدراً على للشي بالحاو بوجة الأسهم وعدد بقول له بمنا بنفر بالأسهم أ في السفيلة تحدث الآن، ولكنها تقع بحد مبيد الثير المهيري الأولى فعدما بقول لاحمد أبينا تلحب الاسهم أ فإن احمد بدوت بكون قادرا على الشهري الأولى فعدما بقول لاحمد أم بليا الخطاء ومن ثم مسك السهم ثني الكوح ورمنه نجو اللوح، والتسلمل الحافي في مثال لعب الاسهم، فإن كل محاولة بعليمه نتتهي برمي السهم على اللوح وإلا اصبح اللوح المبرر الشيروط لرمي السهم ولابنا نعر مكل حطرة في السلملة فإن الثير التبيري الباتج من السلوك ايسنا يحسح سفور مشروطا، وبدا أن اكتمب احمد السلوك فيث بنتقل إلى المعرير المقطع حتى فصافظ على هذا السلوك، وبالتالي فد بعرزه عدم يحصن على نقاط أكثر على لوح الأسهم، وفي البهاية في بعب الأسهم مع الأصنفاء يصبح مفرد أ طبيعيا والأمنات، عندها لا حاجة إلى أن يتبدرا

النشابهات بين المسلسل الأمامي والتسلسل الخلمي.

التسلسان (الأمامي)، تقملتنان الحلقي يشبهان بعسبهما على الضور (الآتية

- أحلاهما يستعملان لتعليم ساسله السلوكات
- عناهمر اللهمة التي تجرء عناهمر
 احتى سيتممل كبلا «الحراثي قإنه لا مد من وسيع تعليل المهمة التي تجرء عناهمر
 الثير و(السنجانة

- 3 كلاهما يعلم استصابة في كل وقت، ويربطها بمعشب في السلسية
 - 4. كالاهما يستحدمان التنقي والإسفاء لتطيم المصبر المديد

الضروقات بابن المسلسل الأمامي والتسلسل الخلضيء

يحتلف التسلسل الأمادي والتسليمل الحنفي في

- ا تدرين التسلميل الأمندي المطرة أو المصمور الأن في المصلة بينميا بمدا مي التسلمين الملقي باللطام من المطرة الأخيرة
- 2 في التحاسل الحلقي، ولائد نظم المطوة الاخدرة اولاً فيل الدعام ينهي السلسلة ويتلقى الدعام ينهي السلسلة ويتلقى اللحريد في كل محاوية، وتستحدم للعروات الشروطة حتى يحدث تطيم العدماد الأحيد في اسلسلة، ويتلهر المرد الطبحي بعد حدوث السلوك الأحيد في مدد السلسنة (Millenborger, 2001).

ثالثا عرس المهمة الكنية: Total Lask presentation

وفي عربس للهمة الكلية مإن المتطم يساون أن يؤدي السلوكيات كافة في السلسلة حتى نتدن هذه السلوكيات للكونه لهاء وبالنافي تكبل السيسلة (Watson and Butter, 2005)

وعلى المكس من التسلسل الأمامي والتسلسل الحدي قلدين يحربان إذهبة إلى وحداث ان عددسر صنفيرة فإن عرض بذهبة الكلهة بعدم سفسلة السلوكيات للعقدة من حلال وجدة واحدة، وبالتالي فإن النهمة الكلية تكمل في كل محدولة

وفي عرس للهمة الكلية فإنه مستحم التانين لمداعدة النام على الانفخال في قد م سلسلة السلوكيات من العدامة إلى الدهاية، ومحتبر استراتيحدة التامي للطمعة لطبيعة السوكنات ليسديدة في بحول بلهمة، وفي العدد من الحالات فإن التلاي الصبدي مو الأكثر عاصبيلا في مساعده ليتجام حلال سسلة السلوكيات، رعدت يكتسب النيام الهمة من خلال انتلاي فإن التلاي بخدفي تفريحيا حتى يصدح الفرد تانوا على القيام بالهمة وحدة دون سنحدة أو تافير، ويقدم التعرير في كل مرة ينهي فيها المتحم للهمه الكلية

ومن الواح اقتلتين الحسدي والإهفاء استخدمة في عرض للهمة الكلية، الإجراء للعروف ناسم التومية التعريجي graduated guidanes وفي التوجية التدريجي قبلاء استخدم منظ بداء قوق - بد عسامية التحمين في بعلم الهمة، ومع إنهاء الهمة مان الأحصائي بقال الدرجية الدريجي بدرجة قليلة، وهكذا حتى يصنع قادراً على أداء للهمة معرباء، مع الانتباء إلى صروره بإعادة التلذين جرئياً إذا مثن القيممن في أداء عصدر من عنامير السنسية السيركية، ريساهد التكرار الهمة أو المتصدر على تجنب العشك، ويستمر يهد التكرار مراك عنة حتى يظهر للنظم القدرة على الأداء دون سدعدة

وحتى سنتطيع استعمال عرص المهمة الكلمة بروسانة الترجمة التدريخي، فإننا بعدا ازلا بتقديم الثير اشبيري ممثلا بصبع استكير وإناخة على الخاولة وإمام أحدد ثم تحسيمه التوجمة التدريجي والترجية المسدي مع بحول ساسية السلوكيات فلقف حلف احمد وبعسك بده وبصيفها على بد المعقق، ثم يعدم المدينة في الصبحل وبضيع الطعام عديها مرجع بده يمحها لللعقة رهيها الطعام إلى معه، وكما ملاحظ فإننا نلقل جسديا السلسلة من النداية رحتى اسهاية

وبعد عبد من بحاولات فرما بدرك احمد يقوم بدك من البداية وحدى النهاية، وإدا فشل مي أداء بعبن المناصد غيدا مصحح للحاولة الحطا وبكرر تلك حراراً وبكر أراً حتى بطهر السلوك الصحيح، وبلك باستحدام التلفي، وهكد فإن التلفي القدريجي ساعدت في العودة إلى مصحيح السلوك أو المحاوبة الحطا وبدا كان التوجيه القدريجي طويلاً جدا فإن هذا يؤدي الى مصحوبه إحداء التلفين المصدي، وبالتالي لن يستخيع احمد شلم الصدوك والقيام بالمعتددة بون مصاعدة التلفين، وبحن علينا اللحوء إلى الإحفاء الديريجي عديما بقوم للشعم بإحراء الحركات الصحيحة، وهكذا في العوبة بعد الإحف، إلى لتلقين لا تكون إلا عند بنشب للتعلم في الديام بالاستجابة الصحيحة ومن هنا فونا سنتحدم التعرير عندت تؤدى الحركات الصحيحة، وهذا يقوي السلوك الصحيح ويسمح لنا بإحفاء النققع على محو أصرع

راكن يبقى السؤال متعلقاً متى مستخدم عرص الهمة الكلية؛ وللاحالة عن ذلك - معر إلى المقط الآثية

الله المستعدام مرس المهمة الكامة يتطلب ترجيبه استطم حملال السلسلة عدد يدد يعد الله السلسلة عدد الله المهمة الكامة يتطلب المهمة حدد الله المهمة المهمة المولة جدد الله معمدة حدد على من الماسب عددت ان مستحدم إما التسامل الأمامي لو التسلسل النظامية الأمه تركن على عدمين واحد في طرقت عليه، ومن ثم تحمم المستصدر مع تقصيها حتى بنقر.

- يجب الاهتمام بقدرة العرد الخاصية، وبالتالي فإن التسلسل الأسامي والتسلسل
 الحلقي مناسبان مع المتعلمين ثوي القدرات للحدودة حداد
- 3 يؤحد عنظر الاعتدار مسترى فدرات للعم فالشريب مهم في استعمال السيلسل الأمامي والتسلسل الخافي، وبالنالي فإن عرص المهمة الكلية هو اصعب إحراء في التدبيق. وبلك لأنه يستعمل عالما التوحيه التدريجي الذي يستحدم مع المعلم خلال معلم السلسلة السدركية معدما تكون الحاولة حاطئاً على هذا يعني استحدام النوحية التدريجي، وذلك ينفع الشخص إلى الانشغال بالمهمة الصحيحة باستقلالية ويون بعلم جهيقى لها

المشايه بين الهمة الكنية والنساسل الأمامي والخلفي

يشَنَانه عرض (لهمه عطيه مع التسلس الأمامي والحامي في الاشياء الاتنة

- كلها تعلم مهمات معقده أو سلاسيل السلوك
- ك يحب أن ينهى تحليل المهمة قبل بدء التدريب في الإجراءات الثلاثة كأبا
 - أ سستحدم التلقين والإحداء في الإحراءات الثلاثة كلبا

ومع هذه التشابهات، فإن عرص المهمة الكلية يحتلف مع التسلسل الاماضي والحنفي من حيث إن المتعلم في عرص المهمة الكلية بلقل خلال دحول المهم، في كل محاولة تعلم بيسم يعلّم الله حلّم في المسلسان الأمسامي والحلفي عنصدراً واحداً في كل وقت ومن تم توجب العناصم مع نعصتها (Miltenberger,2001)

استرابيحيات أخرى في نعليم السلاسل السلوكية، Other Strategies for Teaching Behavioral Chains

تتطف الإحراءات السابعة للتسلسل الأمامي والتسلسل الصغي وعرص للهمة الكلية تعريباً حاصبا حتى يصبح المعم مؤهلاً لاستتحدامها المدع دنه فهناك استرات عيات المرى أقل تعقيداً وتتخذ وقتاً أقل في التعريب عليها واستحدامها، وهذه الاستراتيجيات في تطبل الهمة المكتوبة وبنقع الصورة وبعليم الدات.

أولا بحليل المهمة المكتوبة Written Task Analysis

ويمكن تعريف تعليل المهمة الله طريقة في تعقيق التائج محدث محون حلالها الهدف

العام للدرسيج الى سلوكيات صفيرة قائلة التغريب والأداء مدرجة عالية من الصحة ويعمل تحليل المهمة على تعريف السلوكيات المصدة اللارمة لسلسلة (Kazdin, 2001)

ويستخدم العلمون والناهشون إحراء تطيل المهمة لتحليل المهارات الأساسية الى حطوب صفيرة، ودلت حتى تعلم حطوة تحصوة، وحطوة واحده في كل وقت. وهذا الإجراء سبب ما تتطلب فيه مناسب في تعلم الأقراد دوي الإعاقات انشدندة والشدندة حدا (Al-

وصبى يستطيع المعلم استخدام تحليل المهمة فإنه يجب أن يعرف الاستحابات في الساسنة التي سرف تصبح تحلين مهمة. وحتى يستطيع للعلم القيام بذلك فرن عليه

- ا تحدید کل استجابة کسلوك ملاحظ.
- 2- كتابة السلوك بلحده باستخصام كلمات وأوصيف عمليه بالسببة لشحص الستهدف
 - 🧦 كتابة الاستجادة في البربيد الطلوب للسلسلة
 - 4 مرحعة لاتحة السبوكيات الكربة للسبسنة التأكد من سلامته ووصوحها
- أ ملاحظة شاد ص من عقوم دائده المهمة بانداع الحصورات للكتوية، ويمك لمعرفة أن هذه الحصورات تزودي إلى أفده النشاط أو السلوك المستهدف.
 - ة معجيل (محطوات على معروج جمع بيامات

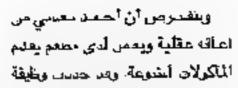
وبعد كنانة تمثيل المهمة وتطبيقها فإنه يجب أن يحري تقييم لتحليل اللهمة أوهي هذا الحرم فإن للعلم تمكن أن تلكث بالاعتبار

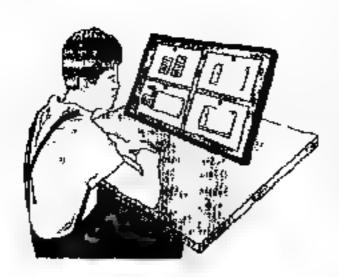
- ا- مستوى الدافعية للشخص المللوب من يتفيد المهمة
- 2 معرنة الثير التي يحب أن يعمى للشحص للنفذ، ومقدار الوقت بين الخطوات
- ق تحديد الإجراءات التي يجب أن تتحد في حدة فشل الشحص في القيام بالحطرة بحددة
 - 4 معرفة كنف بحث أن ينتهي التقييم (Browder,1991)

كانياء تلقين الصورة: Picture Prompts

ومن الاسترابيجيات الأخرى المستحدمة في ترجبه الأداء لبناسب لسلسلة السنوكنات، هو استحدام تلقيم الصورة أرفي إحراء تلقيم الصورة تؤخد الصور المثلة لبنانج كل سلوك

أو صور لشخص بقوم بالاء بلهمة، ومن ثم يستحيم هذه الصور لتلقين المتعلم على المتعلل بالسلوكيات مي سلسة الماسية، وحين بكون لاجراء فعالا فإن لشعيم يجب اليعظر إلى الصيور في السلسلة بكل صورة يجب أن تكون السيوة على ضيط السيوك أي أن كل صورة تحيم ستانة صبط مثير للسلود.





شکل (1-9)

أحمد بأن يقوم بوصع من 3-6 معشورات في مقلف كبير الإرسطها بالدريد، وإندرت على العمل الدية صورة بكل التأكولات والمشورات، ويقوم بوصع الصورة على اللوح في مكان بعمل أم يظلف من أحمد أن تنظر إلى الصور وبنقد ما تشير إلية وياستخدام هذا الإجراء فإن المدر أن تنظر إلى الصور وبنقد ما تشير إلية وياستخدام الإجراء فإن المدر أم بعد بحاجة إلى استخدام التلفين والإحقاء في تعريس الهما ويستخدم ناتين الصورة في تعليم مهمان الحياة اليومية مثل العسين وعدرة مع دوي الإعاقات الشخدة (Milenberger, 2001)

فالله: بمليم الداب: Self -Instructions

يمكن أيصد أن يوجه المعلم الى يدهيد المهمة المعقدة من خلال استحد م تأهيدت نعظية مائية، وهذا الإخبراء معرف باسم تعليم الدات وهي هذا الإخبراء معرف باسم تعليم كابق وهي هذا الإخبراء معرف باسم تعليم كابق يمارس مم نقسه تعليمات لفحية دانية لنساعده على الانشعال في السبوكيات الصحيحة في استلسلة السلوكية وحدى بتمكن من استحدام هذا الإحراء قال اسعلم يحب بن بكون قائم على تبكر التعليمات الدائية بمثانة عسط للتين السلوك ويدرب النجلم على قابل التعليمات اللهظية بصدرت عال كتلفي السلوك الصحيح وبعد إنتان تعليمات الدات المسموعة فإن الشحص بدرت على كتلفي للسلوك بالصحيح وبعد إنتان تعليمات الدات المسموعة فإن الشحص بدرت على قولها بطريقة حديا بالتين مدين مثلا نستخدم تعليمات الدات عديما نقوم بإحراء طاب المكالمة الهاتفية، وقيا

محن تقول الرقم ومن ثم نظلته وهكذا حتى تكتمل طن رقم الهائف المستهدف ويستحدم إجراء تطبعات النائث في تعليم المهمات لمهنية و تتربويه العقدة وعيرها من الأنشطة اليومنة (Miltenberger, 2001).

ربغص النظر عن انطريقة المستحدمة في تعدم السلسلة فسلوكيه، فإينا يستطيع تقوية فعالية التدريب من حلال أتباع الإرشادات الآتيا

- الثاكد من آن حلقات تحليل لنهمة محددة حدا ويستجه بما يساعد الشخص عنى تعلمها دون صنعوبة
- تصميم البردامج لصمان تلقي التعرير في حالة اداء الحقات التعلمة كافة وبالبرتيب
 الصحيح
 - تطبق الإحداء تدريحيا مساحره الأحجس على معلم العلقات (Sarafino, 2004)

مقاربه السماسل مع الإحصاء والمشكين Chaining compared with Fading and Shaping

سيمي التسلسل والإحقاء واستثمل بيحراءات بعير شريحية Gradua. Change، وينت النسب المسلم والإحقاء واستثمل بيحراءات بعير شريحية المسلم مسلم حصوات شريحية تقيمية لإثناج السنون الحديد وصبيح مشير حديد الفروق السلوك أو سنسلة جديده لحطوات انشير والاستنجابة وبدلك فإراس النهم بوصبيح الفروق بين عده الإدراءات الثلاثة

فقي التشكيل تقالف الحطوات من تعرير التقاربات المنابعة بانجاء السلوك المهائي، أما في التسلمان فإن الحطوات تتألف من تعرير أكثر وأكثر مطفات الثير والاستحادة سي تؤلف السلسلة ويرضع الجنون الآتي مقاربة من هذه الإحراءات الثلاثة

حدول (1-9) مقاربة مين التسسيل و التشكيل والإخداء

التسلمس	الأحفاء	التشكيل	اليعب
i س نسلة بـــديده مي	آ~ منعظ مشتر حهيد	1 تعلم سلوكتات حصم	السلوك البهائي
الامنىجابات، مع نمير	المنفوب مجند	مع معص الأبحسناد	
بهمچ کل اِستقصانه	2 - مبط لنثير السائي	مديده الكستوك شيش	
ى تىب 1 الاسخىجەبة	يسالب فقطس حطوة	شكل السلوك وشدته	
اللاحنة			

 السارة الفهائي ساف 	الإحادم الأحيرة	2 السلوك سهسائي	
إس حطوات السلسلة كافة		بضالف فنفط من حطوة	
		الشكيل لأحين	
ا يصس استخدام بيئة	1 سصمى سئة معظمة	ا شصس استدرام	إجبرادك القعربب
إضبه سظنة ارسبة	وتقميم مشبرين يجب	بيئة عير معظمه تتوافر	العامة
معايم منظمه	ال تصبيط ب يئ ة	منتها مترض إمتدار	
2 الأحسدات مند بنظم	2 الأد حاث محربية	ستوكياب متنوعة	
امناسسه أو خلصت	تقييبا	لا الأعداث برثيه تقيما	
للسلون		للسلري	
، چتصمر علی حو	1 هدرهمسس بعص	ا عست دم میحم	الاعتقبيسارات
مسكررنلة يتألفظياأ	السنبكين وهدا فيصيا	تطيمي واسيستحدم	الإجرابية الأحرى
وجسيعة وتوجيعها	عيرمظرب.	تلقين سيسيدي شي	:
جسمياً وخفء وريما	2 بىضىلىتلىت	الخطوات النتناسة، لكن	:
يستحيم احيانه يشكيلاً	متنابعه للمعرير، وإذا	مد عساليت ميه بكورن	
لسمطرات اعتناسه	استنجم الإطفاء فبأن	قبلا کم در مستحدم	
2 مصمر محاولات	الإحفاء لا يستحلم	الأصفاء في الخطوات	
إطفاء آئب س الشبكين،		سقاليه وهنة أيصب	
لأن مسبعة الثير القوي		عير ملوب	
مـــوسس من حــــلال		2 ينخ مردضتهاد	:
التلقس والإحساء في		مستعيبة تضغرير أو	
الحطوات يستعفه		الاحفء	

Mart 1 and Pear 2003, p. 40)

احتيار إجراء التسلسل Selecting Chaining Procedures

كيف بحث, فيصل طريقه أو أفيضل بوع في التسلسي؛ بن هذا يكور ممكد بالتباعد الإرشيدات الآتية

أ عرض المهمة الكنية، بكون عرض مهمة الكلية فعالا عدماً
 يكون عدد مخلقات في السياسلة الشيرة والاستحالة قصة وعبر معدرة

- عسما بكن لدى للتعلم المهارات اللازمة أو المعرفة الصرورية والمرسطة مالسلسلة السنهدفة مى البعيم
 - ج عندما يكون المعلم قد توصل حيدا الاستحدام هذا الإحراء
 - 2 التسطيبيل الإمامي يكون التسيسيل الأمامي مقصيلا في حالة
- عدم بكون (سخمدام سلسلة (سيلوكيات التي حدثت سابقا الأعراض تحقيق سلوكيات جديدة
 - عدما ترجد مهارات ساعة استوكبات التي تحدث لاحقا في السلسنة السلوكية
- التسلس الجلفي، يعصل استحدام التسلسل الحنفي ادا كانت للهمة اوالسلسلة طوية أو صعنة

كما يشير النعص إلى أن الأعطاء القصمئة في استحدام التسلسل الأمامي والتسلسل (Watson and Butter, التسلسل) التسلسل (Watson and Butter, التسلسي بكون أثن من ثلك المسلسمية في مسرس المهسنة الكلسة (2005)

السوكيات المشهدهة في الشياسل:

يستحدم التسسيل في تعليم العديد من السلوكيات التي تحدث في الحياة اليومية ومع الإعافات السائبة وأضحرانات التعليم، كما يستحدم التساسيل في تعليم المهرات الآتية،

- ا- للهارات الرياضية Sport + skills
- 2- مهارات وقت القراغ Leisure fime shids
 - 3- للهارات الأكاديسية Academic skille
 - 4- اللهارات للهنية Vocational skins
 - S مهرات اللعب Play skins

العوامل الوثرة في فعالية التسلسل. Factors Influencing the Effectiveness of Chaiming

الميام بتحليل المهمة، تحديد عد صر السلملة التهادية
 إن السلملة السلوكية استهدفة في لنعليم يجب أن تحلل إلى عناصر مردية، وهده

المعاصر بحد أن تكون مرتبع على دحو سظم ويسبق، لمبيت إلى تك إن هيه المدية إلتي تطل المهمة لكلية إلى سفرات مسهره تسمى بتحليل بلهمة، وتحليل الهمة هذا يبتعد على وجهة بحر الأحصائي أو المعلم وهذا المحليل بجب أن يكون مسيحاً أي أن المعلوات انتي تشتمن عليها المعلملة يحب أن تكون سهنة على يحسن تنفيدها وتحريرها المحرة وبالتألي على بحرثة المهمة إلى وحدات كديرة لا يكون سلمناً في تعليم نوى الإعلاات الشديرة، وإداك حدى مسمى بحدح الشبعمي في تعديد المهمة فإنه يحد أن تجلل المحرات إلى شطرت معمديره حتى تساعد الحلال أو المسحون على إنتاني السلملة، وقده العطوات يجب أن تمثل بعاد معمن سمول تفتار بعا معمن سمهوي تنفيده، وبدا بعود إلى وجهة انتظر الحاصة بالشخص حول خبيعة المهمة وكما قلبا مداف، وبعد تحليل المهمة على على للحم أن يراحع كل الشرات المبابطة لكل لاستجابات في أا بلسلة، وكل بثير مداط يحب أن يحدير عن الشير المبابط الكان وبورع المعادة في المبابطة وبداح الهدف الديائي

الأخد بنظر الاعتمار استرائيميات الاستعمال السمل لتلمن الطالب.

يستطيع العديد من الأشحاص الدين يعارسون السلوك السنهند ال تكربوا قاعرين على استعال التلقين ماستقائلية لإتقال سلسلة السلوكيات وإذا كان الطائب عير قاعر على قرءه تماين المهمة استقولها في يساعده على القي فعال لإبهاء السلسلة، إن كان الطائب عير فاعر على القر حقول استعمال المدور ساعد على تدم السلسلة السلوكياء ومن الاستعمال المدور السنقل للتلقيم عارض بسم تعيمات الدران السناعية على تقيم سميح لإنهاء المهمة السلوكية

الأحد بمظر الاعتبار محاولات النمذجة الأولية

فقي تممى الحالات يكون مناسباً إلى يظم الشنجمي بمنحة المناسلة من خبلال إعطاء ومناب لفظي لها في كل خطره

الهدو بالتدريب على السلسلة السلوكية:

وهذا ينهي إعداء القرد الأوامر للقيام بتنفيد المهمة المسلوكية، وإذا أطهر الطالب خلالاً هي السنود المسلم من للماسب أن تتريف ويصدح الحطاء مع اعطاء الوقت الكافي ندلك

استعمال العززات الاجتماعية والمزرات الاحرى

فدلموروب الطبيعية التي تتبع حبوث الاستجادة تؤدي إلى المعادنة عليهاء نمع إنقان

الشخص للمهمه فإلى من للناميب التعيير إلى استعمال معزر ت الثناء أن للديح، وهذه يمكن إحماؤها تدريجيه

6 حصص الساعدة الإصافية في الحطوات المردية بأسرع وقت ممكن:

عنمان على تعاصين تحيل المهمة، فإنه يكون من الناسب تحيناً اللحن، إلى المساعدة الإصافية (مثل التعليمات) والمساعدة الجميدية، رهدم المساعدة الإضافية يجب أن يخطط إلى جفيها بدرسما حتى بنظرر الاعتباد على أندات (Martin and Pear, 2005)

محددات استخدام التسلسل Limitations

يواحه إحراء التسلسل بعض للحندات التي قد تؤثّر في استخدمه الفعان، ومن هذه اللجددات

- ا «ن استحدام الساسل في تقدم السلامة السلوكية الصوبلة قد بؤدي لي اصعاف حلمات استحدام الساسلة، وهذا ينظل من عملم الدوية إلى الحلقات الصدميمة والتدريب عليها وبعريرية، ومن ثم الاستمرار باستريب على الحلقات التي تليها، وهذا كله يؤدي إلى مول الوقت استحدم
- قد تظهر سلوكيات آخرى إضافية خلال عملية تعليم «سيلسلة السلوكية» وبالتالي ند تصبح حرج من السلسلة
- (Watson and Butler, قيد تتصور بعض السلوكيات غيار جرعارية مي السلسلة (2005)

إرشادات لزياده فأعلية استحدام التسلسل.

بساعد قدم ع القواعد الآتية إلى زياده فاعلية استحدام لتسلسل.

- ا «قبام بدختیل (الهمة، وبان بتحدید حطوات السلسلة وصمان بساطنها انتعیدها دون صحریة
 - 2- حجد أن تعلم المنسطة في التسلسل المناسب، ريتأكد من إتقار كل حطوة فيها.
 - أستحديم «لإحعاء لخعض الساعانة الإضافية
- عي صالة استحدم التسلسل الأمامي أو الخلعي، مإنه يحب التأكد من أن تنفيذ الحساب بزدي الى نعطة النهائة في السلسلة

- استحد م التعريز رس ثم حفسه تدريحيا مع إندن الشمعس للمهارة
- التعرير استحمات في بهية استسلة يؤدي إنى استقرار استحمات الساسعة. (Martin and Peor, 2003)

بطبيقات: Applications

سمنترص أناه تممل في مؤسسة تعنى بالتعريب وتأميل الأشيماس العين يسابون من اصمامة في الدماغ وهؤلاء الأفراء يصدحون إنى نشم المهارات الأمناسية مرة الحرى: ومن هده المهار أن التي سحب آل يتعلمها هؤلاء الأفراد مهارة برديب عراش للبوم. والحطوة الأولى مي كتابه تحلين عهمة

- إلقم بتحلين المهمة لتربيب فراش النوم
- 2 تتكد الله تستعمل عناصير ليثير والاستجابة كافة



التشكيل Shaping

وسنف الاستراتيجية: Description of the Strategy

من للروب بالسببة بلاسمين الدي يمارس السلوك المستهدة أن يتلم ويكسب طريقة معيدة في تكتمان السلوك الطلع بهدف إلى بهادة خصيرة السلوكية السلوكية الاستهامية بأن يهادة خصيرة السلوكية والتشكيل هو إجراء ودا وده عدم ألا طوم الأطفال أن يقومون بالأسباء المنتخبات البيدية بالسباء إليهم وتحريبنا الإحراء بالاستقالة من الاستهامة التي يعتلكها أو بالاستهام المنزكيات جعيمة ويبدأ الإحراء بالاستهامة من الاستهامة التي يعتلكها الطفي بالأصل أو بكون قابراً على التبام بهاء ومر شمسة بالمسلم شلوة سلوة الداء علم فإن التبام بهاء ومر شمسة بالمنطقة وفي عدلية الداء علم فإن التبام بلات المناولة المناء علم المناولة المناء المناولة المناء التباريسية عدم تثير الدافعية وتسهل التقدم والاستمرار في البناء المناوكي يحيد إلى التقدم والاستمرار في البناء المناوكي عتى يتمقل الهيف (Gayyor and Close, 2005) ومكذا في التشكيل يحيد إلى مدرى التقريات التبادية الاستهانة النهائية (Cayyor and Close, 2005)

(الوصف الثقلي لإجراء التشكيل: Tachnical Description of Shaping

يتحسن التنكيل استعدام المريز التنسلي الاستمامات وستسم التقريب التنامي وسنس التنكيل المهانية حتى نص جداد وبدادوى اكثر تحقيدا ويساوكيات تضميليه اكثر والمعلية السلوكية الإحرائية للستحداء في التشكيل في التحوير التحاوير entinctom والإطاء entinctom أي يعمى أن بسنوى محداً بعد من الاستجابة يمرز بينما الاستجابات الأخرى لا تمرز بن تطلق وبدا الوسف يدود إلى مفهرم التحوير التعاشي haddorcoment intercoment في حالة تاوير الأطفال الإستجابات بتحويات بالمارية منهم في الدخاء في تكسموا استحابات مناسبة لإنتاج الرسود الدوالاشراء حلى الوريد وسدما أكثر به الاستجابات كالرب قاربات اللمارية المناسبة التي حرجة منسية على الورق في عدم الاستجابات الأخرى غير للباسبة التي منسية على الورق في عليات مور بينما الاستجابات الأخرى غير للباسبة التي منسي الإنتاج الأخرى غير للباسبة التي منسرى الإنتان الأخرى غير للباسبة التي منسرى الإنتان في الكون لا تعرز أن تطفا

وفي التمرير التقاهباني فين الاستجابة للخارية للتمرير تكرن صوماً مستقرة نسبياً، ة هن سبين المانية علمنا الرسن القرة اللازمة دومت التورين على الرزق فإنه يكرن س للمكر ، يسها مدم الطال بالتاريخ، وهكم على التشكيل بتسمى سميلة من المعربرات سفاصلية محدث بكون مسخوى التعريز ومقد ره مرسباً بالتقدم في اتحام امساؤك الاستحابة النهائية ومع تقيم الأداء حص مطن باتجاء الاستجابة النهائية ومع تقيم الأداء حص مطن باتجاء الاستجابة النهائية وإن المطرات المستقة تؤدي إلى التعريز أو أنها تنتج مقداراً فليبلاً من التعريز مقاربه مع الخطرات الحاصرة واللاحقة والترضيح بلك، تعيل أن معام بعلم الطن الذي يعشن في التيام باسبجانة الشرين وبأس الحجوات الآنية.

- لل يستحدم لمعتم نومريريه الطعام يتعرين الطنل عندما يعمنك النرشاة والالران
 - 2. يحرر المصم الطفن عسما يستك الفرشاه وعيهة الزال ويصحها على الورثة

ويتم الانتقال في استحدام المرزات إلى للمزرات الطبيعية، ففي المثال السابق فإن الاستجابات للنكرة ثم تعريرها باستخدام الطعام، ومع النقام في الاستلاك أو اكتممان الاستحادات للشكلة فإن الاحتمالات التعريرية الطبيعة لمنك العرشاء وتحريكها على الورقة تستحدم، ومن ثم فإن الجهد المبلول في تحريك القرشاة بدرجة مناسبة على الورقة لإنتاج بون واصح الصد تحرر

ومن الضروري الانتباء الى لن استحدام استراتيجية التشكيل بتضمن اكتسباب العديد من الاستجادات، وتدرك عدم الاستجابات وتبدئ لحدرثها على محق طبيعي أن سبيق الهيئة الجامعة بالطفرة وهذا مالطبع ضروري لضمان فاعلية التشكيل في اكتساب السلوكيات الحديدة

الوصف العيادي أو الإكليبيكي للتشكيل:Clinical Description

عدما تستحيم انتشكين في الأوصاح العيانية، فإن هناك عصى عجرات يحب أن معند وتجهر الخطرة الأوبى والثانية قبل استغدام التشكين.

- " مخطوة الاولى القدام متقدم الحط القاعدي لتحديد رتبط الملاكلة بالديب في محتوى السلوك أو مشكلت، ومدته ومقد الشعنة وكمون معتل مطاهر محدول العقل السنوكي علي بعض الجالات فإن لعب العالم كي الظاهر بنتج من قلة العرض العيام بلا عمامة ومد يكون هذا باتجاً من نلة المحرير أو أن التعريد غير كاف كما أن استكيل يستحدم في مثل هذه الرفقة، فتعديل الظروف السابقة وتغيير العروب سنهل الحصول على الاستحالة وفي الحلامة في الحكمة المن المحروب التطويل التركي في المشخوام التطويل المحروب المحروب المحروب المحروب المحروب المحروب المحديد المشكلة
- الخطوة الشامية: رتشتمن الحموة الثانية على تحديد محررات التي يحب أن تصنعمل

في تشكيل الاستهانة، واعتمادا على الوصح الديامي فإن الدسر قد يستسم تلبيداً وسعياً لتعسيل للمرزات، ويسؤن الطان الاحتمار من من معروبين أن أكثر ويقس السراء، الطريقة المستجمعة في تصليد للمرزات للقسلة، فإن المعزوات بصند السلاء على الرؤية المستجمعة في المعروبات للقسلة، فإن المعزوات بصند المسلاء على الرؤية المستجمة وعليما يكون الاسر ممكن مؤر من للناسب تنظيم إحراء التشكيل المحدول على ضمط للاستسانة من خلان المدوث قطيعي للمعروبات الاعرابات الاجتماعة

التحقول التالثة المحديد والنفة في تعريف الاستجابات الذي تؤدي إلى السارك النهائي أدر في عاية الاسبية، وإنف دوراً كبيراً في ماطية استحدام التشكيل كإجراء الاكتسام، ساركيات جديدة وبالإساف إلى ذلك نإنه من المهم جداً تحديد للعيدر الدي يحدد أن السلود أو الاستجابة قد اكتسبيت واذلك في استحدم عمارات مثل أ إن الشحص يمثك هذه الاستحابة المراً عبر فمال وبحيق، ومن الاستحال ثن تعزل إن الشحص يصدر عنه هذا السلوك أو أنه تادر على التيام بهذا السلوك.

- " الشعور في الرابعة وتشدمل عنه الخطرة على تحديد السنواء الرئيس الذي تصدير على الشعور في الوقت الماضو وكم يتكرن وبن المعروري أن تشارت علم الاستحادة أن السلواء الاستجادة بالإبائدة وتعزير الاستحادة بعد مدوثها وهذا مؤدي إلى التقدم يشماء للستوياء الأحرى بالاستجادة الديائية، وإذا لم تحدث الاستحادة المدادة فإن التعرير لا يقدم ولفنك على المديار الاستحابة الربيسة يجب أن يحافد عليها، كما ويحب أر تحدث بتكر أر وإو كن البلا فعلما عم تحديد الاستحادة الرئيسة ويرداد معدل تكرارها فإن التحرير يستحادم لويادة المدرك الصادر عن القرد باتجاد الاستحدد الديائية
- " العطوة فضاهمية وتتصيين المطرة الصامحية في المشجوم التشكيل تصييد الاستجازة الإدارة الدارة الإدارة ال

وقي الخلاصة فإن مسخدام استراقيحة التشكيل يتصمن الخطرات الممس الآتية

- ال متليح لتحديد الدور الماسب للشكيل مي لتعجن العلاجي
 - 2 تحسد المعروت
 - 3 تحريد مسترى الاستحابة النهائية
- 1 تحديد التعرير التقاصلي للاستحابة الرئيسة، ثم استحدامه
- تحديد انتعرير التعاضلي ريشكل تدريجي مع الحصوات الوسيطية، ثم تضييه حتى يتم تحقيق الاستجابة المهائية (Gayeor and Clore, 2005)

المعرير التفاصلي والتشكيل. Differential Reinforcement and Shaping

يستخدم النعرير التفاصلي لاكتسب مطوكيات مرعوبه من خلال صبيط مثيرات محندة فالعديد من السنوكيات التي قد يطبها النعلم من طلابه، على مديين الثال، قد لا تكون حرء، من محروبهم السلوكي وقد عرفنا سابقاً التشكيل بأنه تعريز تعاصلي أو تقريب مددود عند عودد عوده عصدران اساسيان مستهدف محدد وهناك عصران اساسيان المشكيل، وهنا

- 1- السرير التفاهملي
- 2 مىيار متعير للتعرير

والتعرير التعاصدي في هذه المعان بقطات استجابات مجميق معيار محبد حتى تعرب بيد ثلك الاستحابات التي لا تحقق العيار لا تعرز ، ويتعير معيار التعزير بانجاء بحقيق العملون السندهيف بالإصافة إلى ذلك في التعرير التفاصلي سنتجام في ضبط الثير في والتشكير مع من الاستحدام إلى حد ما محاف في الحاليين قفي صبيط الثير في الاستجابة الحاضرة تعرز بالاسنة للتخص ما ، وقد لا تعرز بالسبة القنخص أحر وفي حالة النشكيل في التعريز انقاميني يطبق مع الاستحابات عني تقرب تتابعها من السبول المستهدات كما أن من السهن حلم التشكيل مع الاحقاء Fading أن كايهما يستحدم التعريز التعاصلي والتعير التدريمي وفي ما ناتي أخرق عن الإمراس.

- ا يستخدم الأحداء ورميع السلوكيات المتعمة تحد مسط الثير المختلف: بيما يستحدم التشكيل بتعليم سلوكيات جديدة
- 2 لا يتغير السلوك بحد داته عنده بسيحهم إحراء الاحفء فقط المثيرات السابقة التي تشرع أما في التشكين فإن السلوك دحد داته يتغير

أن عن حاله استحدام الإحقاء بإن الاحصائي أو العلم يصبط الثيرات استانقة، بيسا
 في حالة استحدام القليكين بإن البتائج في التي تصبطها

إن التشكير كإجراء بيس صبحاً مثيراً ولتصميم بريسج تشكيل سجح فإنه مصبآن تحدد أولا العسود النهائي كهدف مرعوب ديه للبريامج العلاحي. ومن ثم تحديد السلوكيات الرسيطية التي تؤدي إلى تكوين السنوك النهائي أو بنائه، وبعرز الحظوات السلوكية ومن ثم تخدر مقيار التعرير، وبلك كما رأبنا مديقاً في خطوات استحدام التشكيل، وهناك العاد للسنوك المستهدف في التشكير بحد أن تقدد بنظر الاعتباء وهذه الاعدد في

- 1 ⊲شكل أرسوعر فيه المعلوك Torm / Topography
- المترة Duration رمى حول (نخترة الزمدية التي يقصديها انشحص مى الاستحابة
 - 3 الكنون Latency وهن حول المترة الرجمة من نشير والاستنمامة
 - 4 التعدل Rate رهو سرعة السوك.
 - 5 القرة Force رهي شبة السلوك

رس الأمثلة التي برصح بعد شكل السلوك ما يقرم به العلم والأحصائي في تعليم معل يعاني بصامة شديدة استشجابة لفعيلة "أه" وعدما يعوم اللعدم بقول "آه" مون الاستشمادات القريبة للتنابعة من التي تعرز وتستمر حتى تحقق الهدف النهائي

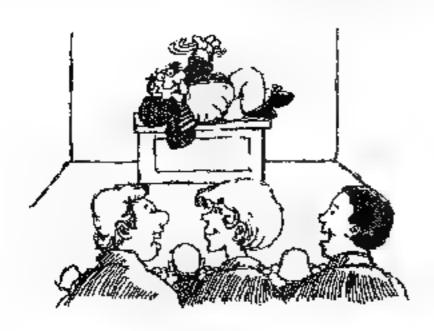
رمن الملاحظة أن العديد من المطمعين ينسبطون عن مده حدوث السلون، وبالتالي فإن العدمد من الطلبة برصفون بأن لديهم نشاط رائد أو غيوب في الانتباء، وهذا ما يجعل المعلم مساحة إلى فثرة أطون في تعليم المهمة أو الواجب التعليمي، ويتفترض لن المعلم آراد من أحمد أن بجلس في مقعده عدة أكثر من 5 دقائق، ويمتوسط دقيقته، وبالثالي فين عصبول حمد على التعريز لبقائه المدة 20 دقيقة يعتار عدما أ أو مقاباً عد وستالي رهو مي مثل هذه المحالة من بعديف السنوك السديدة لاحمد مناه أله مقعده عدة 20 دقيقة متواصلة وهذا أنهناك يطبق تعريجها من حلال المحطوات الاحتمادة على مقعدة عدة 20 دقيقة متواصلة وهذا أنهناك يطبق تعريجها من حلال المحطوات

- 1 منى أحمد للدة 3 دقائق
- 2 بيتى أحد لماء 5 دقائق
- 3 ييقى أحمد بلدة 10 دقائق
- 4 بيقي المند عدة 15 دنيقة.

5 يىقى لحمد لدة 20 نقيقه

وهذا مثال يوصنع ما مظهراً أحر من النشكيل الذي ينطب مهاره عالية من قبل المعلم وهي تحديد حجم 6228 الحصوات ناتجاه الأهداف، وإذا كانت الحطوات صغيره جدا قبل الإجراء بسنتهاك الوقت دون معزر له ويكون أيصنا عير فعال أو عير مناسب، وكنهك إنا كانت الحجوات كعبره جد، فيل سنوك السالك لا بعزر وبالنالي يصحف السلوك ومن هنا فيل على المعمرة والأحصدائي أن يحدد كم هول الفترة بثل حطوة وهكذا يجب أن يكون طول الخطوة كاميا لتشكيل السلوك

وينبغي الاشارة الى أنه ليس من السهل دائما ال نفوم بهذه المعراث كلها فين الدو بالدرنامج، معلى سبيل بالثان، وحد معلم أحمد أن أحمد فشل في المصنون على استجابة لمدة 10 دفائق، وذلك بعد انتظامه عدة 5 نقائق طوال استوع كامن وبالناني عاد مره أحرى الى التقريب للتتابع لمدة 0 العائق ويعيير الدفييم وبعديل البرنامج الذي تجري تطبيقه معلوة أساسية في نجاح بردامج التشكيل.



شكل (1-10)

(ما حمصية الكمون، أي الوقت بعد عرض الثير وانقيام بالاس "جانه، فتعدم على الاستجابة المطوية، فأحيما يربد لنعلم أن يستحسب الطلبة بمنزعة عندما يقول هل أتنم مستعدون بدي الممالة الرياضية وهذه السرعة في الاستحادة بحصن عليها اللعلم على

مصر أسارع الناصرع وأحياما بريد المعلم أن يصطن على سقره كلمون أطول لينفض الاستخمالات وهذا يكون صنحيات مع الأطفال الفهريين الدين يحتاجون إلى الترقف والتفكير من اصدار الاستجابة

اما مشكيل الاستجابة فإن العديد من الأطفال دوي الإعاقات الشديدة يعشلون في الهيام بالاستنجابة المناسسة عيار أوضياع الصف العادي أو العام ودلك ليس بسبب أنهم لا يستطيعون النيام بسلوكيات محددة، ولكن بسب أنهم لا يستطيعون أن يكوبوا سريعين في تحديق مجار الأداء الحاص بانطانه الناديين

وفي النهاية فإن التشكيل بعثير آداة بعليم فعالة، فهر يرويث توسيائل ليموير السلوكيات الجديدة لطالة ويما يناسب فدراتهم المعلمة، كما أنه بكرن فعالاً أكثر عندما استعمل مع إجراءات أحرى (Alberto and Troutman, 2006)

أنواع التشكيل. Types of Shaping

يمكن أن سنتخدم إحراء التشكيل لتحسين خصنائص السلوك وبوعيته ويانتالي فرسا أمام برعين مرا التشكيل.

النوع الأول، لتشكيل البرعي Qualitative Shaping

وينظلب النشكيل النوعي معياراً شدعياً عالياً بالاداء، ويتصمى شكلاً للمطوك، من حيث كيف بدو أو كنف يسمع أو كنف نشعر مقاربة مع السلوك بلشكل حدد، وبدا فإن هذا الدرع أيضت يسمى بتشكيل طيوعرافية السنولة Topographic shaping معلى سبين امتال، مساعة احمد تنحسن اقصن فاقصل

النوع الثاني التشكيل الكمي:Quantitave Shaping

ويعود التشكين الكمي إلى وضلع معينار تعرير الربادة في السلوك أو خلفص لوعيلة السلوك ويكون بلك من خلال تعيير تكرار السلوك أو مدنة أن مقدارة (Sarafino, 2004)

اختصار عملية التشكيل. Shortcut the Process of Shaping

هناك طرق مستحدمة في احتصار عملية التشكين، تساعد على الإسراع في إحراء التشكيل، ومن هذه الطرق.

284 الما من شكيال

- ا الترجية الحمدي physical guidance ويتضمن تعربك جميم الشخص يدريا من حلال الحركات الرغوبة
- أستعمال الصور pichircs، وهذا سنتمس صور أ للسلوك المرعوب فيه السنتهدف أو مثالثها الله عرض صورية السرف مطيرة
- استحدام الثمنيجة modeling، وذك من حالال بعدهة الساوك المرعوب فيه المام المنتمس الذي يعارس الساوك عبر المرعوب فيه
- استعدام التعليمان instructions وتستعيم قتصيمان من لرسف كيف تؤدى
 الاستجابات وبان قصروري بديال بكون لدى الشعمل أو بلتعلم مهارات لعوية
 حيدة (Samfino, 2004).

السوامل المؤثرة هي فاعنية التشكيل؛ Factors Influencing the Effectivenem of Shaping

يستحدم التشكيل لتطوير مسركيات حديدة تغشل المعلجة والتقليد في تحقدتها طله ويدائف التشكيل كما واينا سابق من التعريب الانتاضي التقريب المتنامج وتعرف أيضا هذه الطريقة بطريقة التقريب لمتنامج وحتى بكرن اسمحدام التشكيل إحراءً فعالا، فوله لا عد من الأحد بنظر الاعتبار العراض الآنية

2 تحتميد المعلوللد الخرغوب طبه التهائي Specifying the Final Desired Behavior

لتمثل المرحنة الأولى مي إجراء التشكيل في تحديد السدود النهائي الرعوب فيه عني لحور واصبح ومدا أيضنا بعرب باسم الملوك البهائي Terminal Bahavior فإذا كان الاستحص نفسه غير الامراد الدبن يعملن مع الفرد يتوقعون اشباء محتلفة أزارنا كان القسمس نفسه غير منتشم في الملسة التدريدية، فإن هذا في المقيمة يؤدي الي فشل بجراء التشكيل في تدقيق الملوك المهاني الرعوب فيه يريد من فرص المعرير التفاصلي بلتدريرات التتامة بناك السلوك الدا فإن السلولة النهائي الرعوب ميه يجد أن بعديد بطريفة تنص من حصدائمن المعلولة كانة "شكل السنولة، يمنته ومقدار دارشية وكمرية وكذلك يجد أن بعدة فيها أو لا يحدث فيها

2 اختيار سنوك البداية: Choosing a Starting Behavior

لأن المعلوك الفهبائي لا يعددن على بعدو رئيس، ولأنه من المدروري تعارير معش

السلوكيات التي تقريه، لذك فإنه يجب مجهيد نقطة المداية، وهذا السلوبة يحت ال يستار بالحدوث على محل كافي حتى يعزي حال الطسات للمدوح مها في البردامج، وكذك يجب أن يقرب من حدوث السلون النهائي، وفي بردامج التقلكيل فإنه من المهم أن نعرف ليس فقط فلسلوك النهائي ولكن أيضنا المستوى الذي يؤدي به الغرد السوك في الوقب الحاصير، ومكدا بردامج التشكيل الذي هو انتقال من حسرة إلى أحرى من حلال التقريب المتنابع من نقطة الندانة إلى السلوك اللهائي

3- اختیار خطوات التشکیل Cheosing the Shaping Steps

قين اليد، سرنامج التشكين، فإن من المساعد ولنهم أن تحدد التقريبات المتنابعة التي على المرد ان ينتقل حلالها، وذلك لتقريب المبلوك النهائي، فعلى مدييل المثال، أراد المالج أن يعم العشر في كلمة ماما من حلال أستحدام إحراء النشكيل، وقد حدد أن الطال نقول أم م أوهده الاستحداث حددت على أنها نقطة النداية، ومن ثم حددت الحطوات التابية أم م ما ما مام ماما أو يستحدم التعزيز مع كل محاولة باجحة للسلول، وبستمر في تنبد المبنوت كلها المربية إلى المبنوك النهائي وهن قور "ماما

وبكن ، ما حجم الحطوة خلال وصنعه لخمرات التقريب المتنابع؟ وما هي عند المحاولات التي تعررا في كل حطوة قبل الانتقال إلى الحطوة اللاجمة؟ وفي الحقيقة فيه لا توجد تطيمات واصنعة تحدد عنجم الحجوة التهائي

فقي تحديد هجم الانتقال الذي يجب أن يبعد من نعطة الندوية إلى السلوك النهائي، فإن الاحصائي يحدد دنك اعتمادا على ما يراد مناسبا في تحقيق الهدف، لذلك فإن من اساسب لحسانا أن يعجم الملم بملاحظه الحدية الدين يصدرون المنتزك التهائي، والحب اليهم أن يعرموا بإصدار النداية للسلوك والحضرات اللاحقة المستحدمة في تحقيق السلوك النهائي

4 الانتقال باتحاء السلوك النهائي بالسرعة اساسبه:

Moving Along at the Correct Pace

هنات العديد من القواعد التي يدكن اتباعها في تعريز التقريبات المتتابعة بالتجاه الاستجابة أمرعوبة النهائية، وهي.

الانتحراك بسرعة أي بعد محاولات قليلة وسريعة، وذلك من خطرة تقريبية إلى اخرى،
 عبل أن بتأكد أن التقريب السبيق بم تأسيسه على بجو حيد جداً، وإذا لم سبحتم
 عبد القاعدة بإنه بمكن التقريب السابق أن بخفا دون تحلق التقريب الجديد

- الانتقال منطوات مدخيرة مصندا، وإلا في التقريب المنابق منزف يطفأ قبل تعطيق
 التقريب الحاصدر، وهذا آيمند بحب أن يكون عمم المحوات مناسد.
- إذا فقد السلوك نصب الانتقال السريع أو القيام بخطرة كندرة، فيه يحب العربة
 إنى التقريب السابق أو النقطة التي بداتا منها
- د. من النهم أن لا متسطرات على مصور علي، مسدا، لانه إدا مسرون سطرة الله طريعة وأمسمت قوية فإن التقريمات الحديدة ستصبيح اقل عهروا

تناك ه إن من أدهم في تعدد يم شعرات التشكيل أو التقريب للتناسع لى لا يكون الاسقال يطيف حداً أن سريعاً جداء وللعلم أو الاحتمائي يكون عليه إميانا أن يغير الإجراد الذي يمتحدمه وقد يكون التغير في منهم الحطوة أو حفض سرعديد أو ريادته وعك علاما لا سطور السارية على فقصم فلدست، قبلك في أستحدام التشكيل بتباد المارسة جرادة ومهارات للقيام به بأعلى مستوى من الفاطية (Pear, 2003)

سوء استممال التشكيل Misusing Shaping

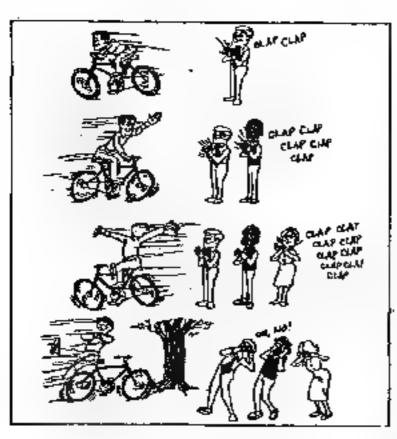
الكنفية إجراءات تمميل المنفرك الأشرى التي فشفكيل تدايساء استحداثه عصيرهما من عبل تراكك الدين لا يعرفون عنه شيئاً أرهنا قد نشكل ساوكيت مؤدية من خلال فتشكين

ومن الأمثلة الأمرى على سوء استعدام التشكيل، ما يمكن ملاحلته من معتن الأطفال الدين معاون إعافات تعانيه، ويؤدي إلى معوكات مؤدية للدات، ففي حالة الأرماع الأسرية عبير الجيدة في حاف قد لا يتلقى معروات العلماعية كافية حتى عدما يحمدر عليم الساركيات الرقوية وإكن عدما يحدر النظل راسه الأرض فإن الآباء ياتون مسرعون لإنفاظ النظل والاعتمام به، وعد طهور تأسيرك في المرت الأربى في الآباء ياتون مسرعون النظن لم يؤد نفسه في الآباء يبوقفون عن المعرور، وهذا يؤدي بالنفل الى أن يحدر بقوه الأخر لازداء تقسمه وعد حديث دلك قبل عدا يؤدي بالأباء إلى الإسراع من جديا الإقاد النظان والاعتمام به وفي الحقيقة فإن العبيد من المطوكيات غير الرغوبة يعاني منها الأحدان دويرها وفي غالباً ما الأحدان دوي فاعلماء وعيد الماسة، مثل دويات المصب ويباء فيات وهبرها وفي غالباً ما الأحدان دويان فيناهاء المحدم المطوكيات عبر عرفوبة والتحرير الإنصابي السلوكيات الرعوبة فإن هذا أيضا دسمت المتحديدة وذات لأسال عنها

287

- ا أن يكون السلوك مؤدماً عدد
- 2 عبدم العبرية في قسواعات السلوك يعامل الحبهاوة المستدولة في تطييفها

ومن المصادر الأدرى في سبوء استنصاباه التبشكيل، البيشن عمدر المحروف في سلبين إجازه المستكين عندست يجب أن يطبق، وعلى سببيل المثال، فإن المناهاء لحيانا لا تكوبون المناهاء لحيانا لا تكوبون المناهاء وهذا ريما الأنهم



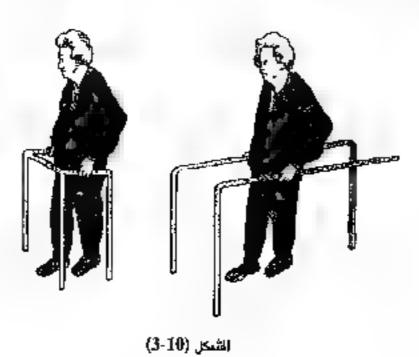
شكل (2-10)

لتوقعون اكثر من جانب انتهل حتى يعرر، وإحداثا بعرر الأناء المعل لامتلاكه صحة حيده ومظهراً حسباً حتى لو لم يقم الطعن بشيء وقد لا يعرر في أحيان كنبره عندما بنوم سلوك مرعوب، وهذه التعيرات في استحدام التعرير قد تمنع الطعل الطبيعي من تلقي التشكيل للارم لتأسيس ساوكيات طبيعية وكيلك لطفن الذي لا يعطي فرصة لتشكين كلامه فإنه فد يصنف بأنه لذيه إعاقة بمائية فالإعاقة النمائية لا تحدث لحيانا سبيب العوامل الحيسة ولكنها تحدث عن قلة الطرق العطرة بتشكيل سلوكيات بمائية طبيعية العراق العلامة بتشكيل سلوكيات بمائية طبيعية الطرق العطرة بتشكيل سلوكيات بمائية طبيعية العراق العلامة المراق العلامة بالمائية المائية طبيعية العراق العلامة العربات المائية المناسبالية العربات المائية العربات المائية المنات المائية العربات المائية العربات المائية المنات المائية العربات المائية المائية العربات الع

دراسة حالة. Case Study

لقد قامت السيده استرد Astrid برجراء عمية جراحية تم حلالها اسبيدال العصل، وتبلغ استرد من العمر 95 هاماً، وحتى تستطيع أن تعشي باستقلالية فإنها بجاحة إلى عبلاج طبيعي وبالتحديد فقد عملت السيده استرد على الشي دين فصيدين معدنيين، وساعده نعسها من حلال استحام إيديها

نقد عرف السلوك النهائي بأن السيدة استرد تمشي باستقلالية ويمساعدة الحسنة الحاصة بها وحيدت بقطة البداية بأن أسترد بسيطيع أن تمشي بين القصيدين المديين الحاصة بها وحيدت بقطة البداية بأن أسترد بسيطيع أن تمشي بين القصيدين المديين المدينات المائدة تأم عمل على رياده الده الرسية لتجبل إلى 15 بقدقة وبنك بسيتحد ام التشكين كإجراء يمكن من حلاله تحقيق الاستحدة البهائية، وهي الشي بسياعدة حاملة المشي الحاصة بها



ملاة بقول البحوث عن التشكيل.

تقدّرج التحوث التي أحريث حول التشكيل بثنه عقباً ما يكون فعالاً من خلال استعماما مع إجراءات أحرى لصبط الظريف السابقة، وهناك العنبد من الأسباب لنفسرة لدبك

الاستجابة المحددة الا تعرر حتى تحدث. وبالتالي فين التشكيل يتطلب تحديد الاستجابة المحددة المعفل الذي يمارس الساوك غير المرعوب فيه، وهده الاستحابة يحب أن تكون موجودة لدى الطفل وتعمت حدم كنقطة بداية دائصاه الاستجابة أو الساوك المهائي، ولكن المشكلة نكمن أيضا في النظار الاستجابة الأولية حتى تحده وبعك فإن الاختصائي في تحديل السلوك أن المسم لحتاج إلى إجراد تعدير أن معديل في دبيئة أو معددة السلوك المرعوب فيه أو ترويد العنفل بتلقين لفظي أو جسدي حتى

تظهر الاستحابة وعنهما تجدن الاستحابة في الدعرير يقيم ويستجهم التلام والمدحة كإحراجات أساسية لاستهائك أو استحارة كل محرة جنينة ولكن تسحب لا بريجها فيل الدفيم باتجاء الحطرة اللاحقة، وهكنا مإن استحدام اكثر من يجراء يساعد على الاستفادة من جبلية التطيم، ويتسن غلال الطفل لحيل عال من النعرير

- 2 يستحدم فتشكيل مع غيره من الإمراطي لعديد الاحداث السابقة بالنسبة للعديد من الاستخدادت ويلك لمر فتط لعدية بإلكن العديد بالنسبة لتوقدتها ويكان عدرانيا ويدان العساران أيمنا من أعدية في التشكيل، وفي مثل عدم الأرسناج بإن فلاسكين يستخدم مع إمراطات تمييز للقير sancina sincommittem وفكد، فإن مساوى الاستجابة للمشجيف باستخدام لمراء التشكيل يعرز فقط في وحود مثير مسيريء فحدي سديل المثال، في عاقة تدويس المثل استحدام الأولى قبل الملامات فددار از فطراة في الرقة في الي تحرر، بينما الاندرز الماولات نومنع الألوان على فحدار از فطراة في للخمل لا تدرز الماولات نومنع الألوان على فحدار از فطراة في للخمل لا تدرر.
- 3 عائداً ما تستحدم إجرابات للثيرات المدرية والتقديمة والتشكيل على نحو متراس. فعندما عرب التشكيل على نحو متراس، فعندما عرب الخفل أن يسمى النماحة فإنما بدعه وعلم إلى التفاحة "مثير تمييري "وبتدماه علاية المعلية "مدين المعرز المدرات المدمة "ومعرز المدرات المدمة في الخريب التنامي لعول كلمة عامة (Cayacr and C ma, 2005)

السلوكيات الستهدطة في التشكيل،

يستميم إبراء التشكير على سوروسم في علاج الأطفل لدين يعانون الاعتقال الدينة والدويد وإسمانات الدمخ وعيره، من الإعاقات لمماتية كما سنتهيم استشكيل مع المتير التمييري وانتقع في علاج واكتمان مدى ولمنع في استلوكيات مثل السنوكيات فلارمة التعليم المهارس على المقاد والانة به المسري والكلام بمبره مناسب "وكاناة مهاراه اللمة " كتساب الكلام"، وللهارات الاستمامية " المشاركة الاستمامية وعطاء الانتباه الاكتمان "وانهارات الحركية" شاسق المبركات ومهار تدرعان الدان إطعام الدانية استخطام الترثيث "ومهارات الحركية" استعمال الهانفية وترتيب غرفة النام " والسنوكيات استحمام الدانية الاستحمام بهرابات الاستماريات الدانية " كما تستجمم بهرابات الاشكيل مع عبره من الأفراد المستحمين باستطرابات التعلم وانتشاط الزائد وضعف الرجمز الانتداء والاكتئاب والموريات المهرية "ونداك تشكيل اشكال جميدة من السلوكيات المهرية "ونداك تشكيل المكال جميدة من السلوكيات المهرية "ونداك تشكيل المكال عليدة من السلوكيات المهرية "ونداك تشكيل المكال المهرية المهرية "ونداك تشكيل المكال المهرية الانتباط المهرية "ونداك تشكيل المكال المهرية المهرية "ونداك المهرية "ونداك المكال المهرية المهرية "ونداك المهرية الانتباط المهارية المهرية المهرية المهرية المهرية المهرية المنابية المهرية المهرية المهارية المهرية المهرية المهارية المهرية المهارية المهارة


القبكل (10-4)

محددات استحدام التشكيل، Limitations

عنى الرغم من استقصام الحراء المشكين كمنا رائب في مطوير واكتسباب العديد من السلوكيات الجبيدة، مين لإحراء التشكين معمل المعددات منها

- ا نصبى التشكيل مع تسلوكيات الإجرائية وليس الاستخابية. ففي حابة تعليم الطفق الذي يعاني من حرفاً مرضياً من الأفاعي فإن تعليمه مهارات التعامل مع الأداعي سريحيا الحيث يحملها الأخول مبرة معكنة، يعد إجراء يتر من مع حفض الفلق وهكذا فإن الاستخابة الأنفقائية القبو/ بيس بيحة لنشكين ولكبها طفاء استجابي
- 2 وجنى بكون التشكير، بعالاً عبر الطفل أو الشخص بحر أن يبتثك سراء. حسديه حتى بحقق الهدف أو السلون الدهائي
- بياثر التشكين بحصائص نعام (العرفة محاصرة بإجراء التشكين ومقدارة رمنية (Gaynor and Clore, 2005)

إرشادات لريادة فاعمة تطبعق اجراء النشكمل.

- هنده دائي حصوات بعدد على رياده فاعليه اجراء انتشكان في اكتسبد السنوكياء الحديدة

ا - ختيار السلوك المهائي: select the terminal behavior

- أ- احتيار سنوق محدد أكثر من تصنيف عام للسارت
- ب. یعصل، إدا كان ممكنا، احتمار سلوك بدكن صبطه من خلال معرر أن طبيعيه «عد أن يتم تشكيله

2 اختیار معرزات مناسبة select appropriate reinforcers

- أ-- اللجوء إلى نوائم تفصيل للعزر ت
 - ب ملاحة أثر العرزاني السلوك

3- (لخطة الأساسية: the initial plan

- أحدد السلوك الأولى أو نقطة البداية السلوكية، وعرمهما
 - ب. حدد كتابة التقاريت للتتابعة للسلوك النهاتي
- ج- تأكد من مدى مناسنه حجم الحطوات ومن عمنية الانتقال إنم الحطوة اللاحقة
 - مح عدل في البريامج وفقه لأناء الطالب

4- تطبيق الخطة: Implementing

- أحير العالب عن الحطة قبل البدء بتعبيقها
- ت. عزر فور الحبوبة كل استحابة الإحطرة بانجام الاستحابة النهائية
- ج الا تتحرك أر تنتقل إلى التقريب الجديد حتى تتأكد من إنقال التقريب السابق
- د. في حمالة عبدم الشاكسة من رمن الانتشال إلى الحصوة اللاحتشاء الجماريي هذه الشاعسة انتشل إلى الحطوة اللاحتشاء عندما تشأكمة من أن نظالت اتقل الحطوة اللاحتشاء عندما تشأكمة من أن نظالت القل الحطوة الحاميرة براضع 6 محاولات متشة من أصل 10 محاولات
 - الانعزل لروت عديدة جدا في أي حطوه من التحطوات وذاكد من تعزير كل حطوة
- و إذا توقف العالب عن العمل، عهدا ريسا يكون بسمب الانتقال الممريح إلى المعلودت اللاحقة والتي ربعا لم تكل في هجمها الصحيح أو أن التعرير لم يكل فعالاء وبدك طيب العمل وهفا لما يأتي
 - ^ه تقمص فعليه المرزاب التي يستحدمها

- " إذا اظهر الصنب علم الانتباه (ر اللال، فإن الخطوء قد تكون مبعيرة
- الملان أو عدم الانتساء قد يعني أنك تنا قل بسرعة بين الشطوات، وبدلت عليك العردة إلى
 التصورات السابقة وقضاء بعض المحاولات، ومن ثم حاول معه بالخطوة الحاضرة
- " إدا استمن الحالب بإطهار الصعوبات مع إعادة التنزيب للخطوات استابقة، فإنه يكون من الماست إصناعه مطورات اكثر مي نقاط الصنورية (Martin and Pear, 2003).

تطبيقات: Applications

"حين أنك تديش في منزل له حديقة والباب المؤدي إلى الحديقة يقع في عرفة الأسرة، وقد مسمحت للكلب أن يحرج إلى الحديقة لدعض دقائق يوميا، وقررت أن تعلم الكلب أن نظرق الحدث بأنقه فيل نشابه حارج لشرن وفي الوقت الحاصر فإن الكلب عندما يريد أن يدفي حدرجاً يدور حون عرفة الأسرة، ومن ثم ندهب إلى الباب والآن عمل على رصف كيف بمكنك استعمال التشكيل لنظيم الكلب طرق الباب بأنفه

1 – م. نقمة الساية السلوكية ؟

- ب ما سلركك استهدف؟
- ح ما المعرر الدي مستحدمه حلال التشكيري؟
 - در ما التقريبات استسعاد
- ه. كيد يستجدم التعرير التعاصلي مع كل تقرب منتابع؛
 - ق- ما العرز الطبيعي للسلولة عضما يتم اكتسانة؟



التلفين وتغيير ضبط الوثير Prompting and Transfer of Stimulus Control

Feding : pack [7]

يشير الاحقاء إلى عملية يسعس فيها أو يربل تلقين للثير أو تلقي الاستجهة حلال العليم، ويحتر إلى الإحماء والتلقيم على أنهما إحراطل المستحدال في العملية النظيمية أو عملية المعلولاء وكما أشراء في استحدام التلقيم، استحداط للتلقيم المستحدام التلقيم المستحدام التلقيم المستحدام المستح

ويطهر الإحفاء تدريمياً، ولك حتى سمكن من نديهر صبط المثير من تلقيدات إلى إسارات طبيعية، وقد يؤدي الإحف، السريح التنقيدات إلى إسارات طبيعية، وقد يؤدي الإحف، السريح التنقيدات إلى إسارة في أداء الطالب أو الاطم ويحارس الإحف، من سكل عملية منطبة ومحطط لها مند البنانية الى أن شدا عملية التلقيب ففي تحطيط التعديم على نلطم أن يحدد التلفيدات المحددة بن الاسترائد عبات التي مدوف يستخدمها في التلقيم، وبما أن التلقيم يجب أن يكن مخططاً له، فإن الإحف، أيمما يجب أن يكون مخططاً له، فإن الإحف، أيمما يجب أن يكون منظم ومصططا له في السياق الاحديمي أن سياق تعديل السلولة وإدا لم محلم التنافذات من الدملية التنافية فإن المنظم مدوف بحدد عليها في إظهار الاستحدية، أي أن الامتحديدة الإن الاستحديدة الاناف

هرم التلقين: Promping Hierarchy

إن الإساس في حفاء التلفي هو ماه هرم القلقي، وفي هرم التلقي فإلى القلقيتات ينظر إنها عنى أنها تنظيم هرمي، وذلك لعساد، على أسموى الانتحامي للشقيات للحدية وفي هرم متلفي مين محمد التلقيبات وتوحد التلقيبات سطر إليها على انها تمتار وانتحامية أكار من غيرها، والإحق، هن عملية تغيير من ١٠٠٠ عملم كثير للطفيتات إلى استخدام ظين لها، ويحكم عنى مستوى الاعتجامية للتلفينات بعدد مرات حدوثها حلال فصدط الواقع عن الاستجابة التي يقوم بها بلتهم، والمستوى الاقتحامي انتاقسات بمناف من لم م الى أحر، ويمكن سطيمها من الاكثر التحامية إلى الاتحامية إلى الاتحامة

ويؤثر مجهوم عرم التلقين في الاستراتيجيات للسنحهمة في تعييم التلقين وكبلك في يسفلنه وفي تسليم اسمرش ميات الثلاثي والإحقاء بدا فين على الحم أو يأحد بالاعتبار الاستجابات للنعلمة ومصلتمن التلبينات المعدنة، كما أن مناسلة التلقينات المستحدمة في الإحداء تتصمر بحص أحكام بلطم بخصلة مصنوى الاقتصادية للتاقينات ومدى مناسبتها لوقف تعيمي محدد (Vanderhey Den and Witt, 2005)

أنواع التلقين، Types of prompting

ينظر إلى التلقيق على أنه مثير سابق أو أنه يمنتهمل لإثارة السنوك المناسب في الوقف المدد، وهناك أنواع محتلفه من التلقيق في تعبيل السلوك، والتصنيفات الأكثر استعداما منا اتلقي الاستجابة وتلقي الشي

Response groupts :كينجنية الاستجابة

سئل تلقين الاستحابة ساوكا لسخص إحر يثدر الاستحابة المرعوبة في وهويه ليثير التحريبيري، وكستمل هذا النوع من التلقيم على التلقيم اللفظي والتلفيغ الايصائي وتنقيم المدحة والتلقيم للحسدي.

-1 التكنين المنظي: Verbal prompts

محدد التلقي اللفظي عدما مترم شحص اخر متعليم الاستجماع الصحيحة في حالة وجود التير السيري، وتحر سنتهم التلقي اللفظي عندا نقول شيئاً ما يساعد نشخص على الاشتحال في مدرسة السلولة المسجيع، فصده كانت ليلى نتعلم القراءة من الملم يحب اريطهر نظانة مكتوباً عليها مسارة، ويقول سيارة " تقدير لفعي " وعندما يقول المعم سيارة من ليلى تكور قد لقنت القيام بالاستجابة المسجيحة، والتلفي اللفظي يؤدي إلى الاستجابة للرعوبة في مانة وحوب للثير السيبري كما لى العدرة النقطبة التي تصدر عن شخص احر تعتبر ظفيهاً إذا أنت إلى انقيام بالاستجابة المسجيحة في الوقت المسجيع (Multeaberger, 2001) ويستحم التاقيم الله في من الوقت

ا طقواعد Reles فعدما يريد العلم من طلابه أن يحدوا الافعال والأسماء على محق ما حيج، فادة قد لا يعطي الطلاب القرصة للقيام بناك إدا قام يوضع حظ تحت المتهد اسميري، ولان لمى معظم الطلاب القيرة عنى استعمال القوامد أو التحريفات اللفظة متكوين الفيفية، فإن للعلم يمكن أن يعرف الاسم ويقدم جمل للطلبة ويسالهم عل الكلمات التي نمنها حط هي أسماء الأشمانين أو أماكن أن أشياء، فيقول للعلم نفسه مجيداً بعم أسماء فإن هذا تلقي وتكون استجابه بلعلم للطلاب بتأكيد الاستجابات الصحيحة سئانة تعريز لهم

- البعليمات Instructions عجدما يقول العلم للطالب كنت مستعدا القراء، فإن الطالب قد الاستحراد، لكن عدم سنع ذلك بن يضع الأشباء جانبا والانتقال إلى مكان القراحة، فإن ذلك يعد بعليمات، فأدا لم نقم الطالب بديك، فإن المعلم الذي يستخدم التعليمات كشكل من أشكال (نتلقين يغرض.
 - أن العلومات والتعليمات القدمة منيقة
- أن سلوك الطالب يقم تحت صحيط المشجر الشميييري الحام وهو شباع التعليمات
- بالتلهيجات قاHind، ونقع التلعيجات بزيادة احتمالية حدوث الاستحابة الصحيحة، وبالطلي موفير فرصة للحصول على التعزير، فتعلم القرابة يقوم بتلقين الاستجابة المسحيحة للمشير التعييري "الكلب" من خلال قوله إنه حيسوان ويسمى صوته النباح.
- د التنقين اللغطي الداني، self-operied ربت تصرأ بنيسة (استعبة إلى وسنات منتيرة، ويستحن المله المسجل ويستحن المله المسجل ويستحن المله المسجل ويستحن السندعات على الأدبي، ومن ثم تقوموا داداء الهمة، فالطلبة سمتمتعون كل حضوة كمت تنفد، ومن ثم يوقف الشريط ويقومون بالدائهة وصدما تنقن ينتقلن إلى المسجة النالية، وهكذا على تكمل حميع المعران (Alberto and Troutman, 2006)

2 لتعين (لإيمالي: Gestured Prompts

مني مركة مسيدة أن إنده جميعي يعوم به شيعين أحرار ويؤدي ألى الاستحماء المسجيمة في وحود المثير التمييري، بعيير تلقيباً بمييرياً فإذا أظهر الشخص و قام سدحة السلوك فإن هذا يسعى نتلقي المدحة، ولكن الإيماني يكون عدما يعلم العلم الحد على العب الكرة، فعدم يظهر الأحد حركة الكرة وكيف تتحرك فإنه بستجدم تلقيناً إيمائياً يمائياً بيمائياً بيمائياً بيمائياً بيمائياً المائية الحدة مكتوب عليه الكرة، ومثان اخر وهو معلم التربية الحاصة الذي يظهر العالب بطاقتي والحدة مكتوب عليها EXIT وبطلب الى الطالب أن مشيد إلى كلمة EXIT وبطلب الى الطالب أن السالب ليساعده على القيام بالاستجابة المسجيحة وبلك من حلال استداره المام رسط إلى الكلمة الكروبة على المعاقة، وإدا عملت استجابة المعام هذه على مساعدة الطالب على معرفة الطالب على المعافة الكروبة عليه الكروبة على المعاقة، وإدا عملت استحالة المعام هذه على مساعدة الطالب على معرفة الطالب على المعافة الكروبة عليه الكروبة عليه EXIT فإن هذه الإجراء، يسمى ناقياً إيمائياً



سخل (11 1)

3 تنمیں البعدجہ: Modeling Prompts

آي توصيح للسلوك الصحيح يقوم به أشخص الاحر ويؤدي الي ريادة احتمالية حدوث الاستخالة المستعيدة في الوقت الماسب، تسمى تتلقي المستعة وكذلك سبعى أيجب بالده دجة، وفي هذا الإحراء بقوم الشخص بملاحظة النمودج وتقليده، وهذا التقليد يؤدي لم الاستجابة الصحيحة في وجود الثير التعييري، فعسما كان أحمد يدرب على صارب لكرة في الشخص الآخر يقوم بالاستجابة الصحيحة أمام أحمد أو يستجها أمامه فيظد تحمد ما رأه ويصرب الكرة وهد الإجراء عدم يحدث في هذه الصورة فإنه يستى تتلقع للمسحة ولأن التقليد دوع من أنواع السلوك الذي يدهمه الفرد مند ساية حياته في معظم الاقرار سيتقدون في هذه الإجراء

4 التلمين الجسمي. Physical Prompts

وفي مثل هذا الدوع من التلفين يقوم مشخص الآجر بسباعدة استخصاص على الاستعال في ممارسة السلوك الصنفيح في الرقب الماسب، فالدوب عشما بساعد الحمد حسيباً على تحريك الكرة ومسريها فإنه بدلك يكون قد استخدم التلقير الجسدي وعالما ما يأحد التلقير الحسدي شكل بد فوق ابد hand over hand فمعلم الموسيقي عبدما بقوم بتحريك الصدي شكل بد الماسح الحاصية بالاثن لأبة اج صدوت المعروفية السبيهات المان بياك

يستحدم التلقي الحسدي وكعلب عدما بقوم المعلم بتعليم الطفل الذي بعاني من بعاقه بمانية كنف بنظف أسبانة من حلال مست يده وتناول الفرشاء ووضع لمعجول عليه وبحريكها لى القم وسطيم الأسنان، وبعل بمساعده جسبية وبتحريك يد اسعلم من حلال أو باستحد م يد المعلم من مثال حر عبى التلقي الحسدي ويحدر التلقي بالحسدي مناسب عندما يكون استحدام التلقيل الفطي والإيماني أو المعدمة عير فعل في التحدر المعلون المستحدام التلقيل الفطي والإيماني أو المعدمة عير فعل في استحدام التلقيل المعددي وكدك يعرف التلقيل الجسدي فاللغة مثلا لا يمكن أن تعم من حلال التلقيل الجسدي. وكذك يعرف التلقيل الجسدي الموجية الجسدي المتحدد المستحدال التلقيل الجسدي المحدد الجسوم المحدد المحدد يا المحددي المحدد ال

بعد ربيبا أن الأبرع السابقة كافة في تلقين الاستجابة يشتمل على مبلوك شخص واحد يحارل التأثير في سلوك شخص حرء وبلك باستخدام التعيمان أو سمدحه أز عبرها، والذلك فإن تلقين الاستخابة هو إخراء تنجلي اقتحامي minusive فهر يتصمن ممارسة الشخص عابط شخص آخر وفي موقف انتدريس بكون هذا التلقين ساستاً ومقبولاً، ولكن عليب دايما استخدام النوع الأقل اقتحامية من تلقين الاستخدام وعدم اللحوء الى الإجراء الاكثر اقتحامية إلا عندما يكون ذلك صرورياً بهنما إشغال السخص في ممارسة السلوك الساسة، ويوضح الحدول الآبي برئيب تلقين الاستجابة من خلال مستوى الاقتحام

الحنول (1-11) تربيب تلقين «لاستحابة وغف للسنوي التدخل الاقتصامي

استوى تشخل الأقتحامي	يوع تلمرن الأستجابة
مستوى للشحل قلين أن صعبه .	الدفظى
مستوين السحل متوسط متحفض	الأيمائني
إ مسيوى الشحل متوسعة مريقع	البمدجه
مسيري التبحل الاقتحامي كثير آر مري أو عال	ا <i>لجسدي/ الجسمي</i>

خلقين الثير Stimulus Prompls

يسمس طقين للثير بعض التعبير في سعر و إصافة وإرابة مثير و احراء تصحيح للاستجابة، رفد بشيس على تعبير في الثير الأستجابة، رفد بشيس على تعبير في الثير الأستجابة، رفد بشيس

ويسمى إحمادة مثير أن إشارة أحرى للمثير التعييري مثلقي مثير يحماني

1 تنقين طبس خثير within - minube - prempts

عمرما يدكن أن ماميع بالثير التمبيري من خلال

ا– نفتين رمنعه

ب تعيير سفر ابعاده مثل الحجم و الشكل أو اللون الرحق استرت

معلوب يستحدم ثلقي الثير إصافة إلى ثلاي الاستحابة عدما يعلم الطائد على صديد كرة اسنة، والشر التصبيري هذا صوب كرة السلة بالسرعة الطندة بة، والاستجابة في السرب الصحيحة حتى بحصل على التنبعة للمرزة وفي اللغاء أن الغيج من قبل غدرت وخيلك في بنطم الذي يريد من الطالب أن يشجر إنها وتحارة EXXI هو نقلي مثير إنها وصعد الإشارة على مقربة من الطالب وبنك أكثر من إشارة ENTER و كنك إدا كحب بارة TENTER الكبر في حجمها أحاصية الحجم" فإنها تكون مثيراً تقييراً، وبنك فإر تغيير الصحم أو الكبر مسوف يريد من الطالب المقابلة أن يشهر الطالب بالانا لمنة إلى الاستوة الصحم أو الكبر مسوف يريد من المقابلة أن يشوم الطالب بالانا لمنة إلى الاستوة الصحمة أو الكبر مسوف يريد من المقابلة أن يشوم الطالب بالانا لمنة إلى الاستوة الصحمة أو الكبر مسوف يريد من المقابلة أن يشوم الطالب بالانا لمنة إلى الاستوة الصحمة أو الكبر مسوف يريد من المقابلة أن يشوم الطالب بالانا المنة إلى الاستوة الصحمة أو الكبر مسوف يريد من المقابلة الدينات المناب الطالب بالانا المناب الم

2 لقين مثير اسامي Extrastionalis prompts

مي عمل الأسيان في نقي المدير المسمى إضافة مثيرة الساهدة الشخص على القيام بالمدير المحموم " تقدير مثير إصافي" على سبيل الذي الفحاء الدلاستيكي الدي تصعه الأداء على الذيوية المحمدة الم

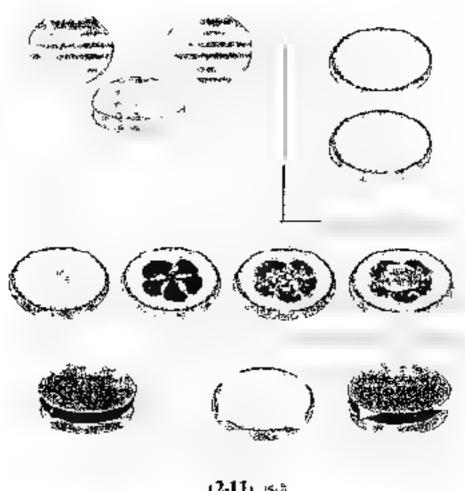
أنواع بلقاين أخرى Another Types of Prompting

environmental prompts التنفين البيئي

وينتسمن بعديل العينة بطريعة تصاعد على أنه أأسلوب لم عوب فيه Martin and) Pear 2003)

التلقين البصري visual prompts

فالعبيد من طرق الدريس تقصمن تلقيباً تصريباً فمثلا سوصيحات التصوية تساعد القراء المتدئين على تحديد الكلمة المجوعة كما أن استحدام الإشارات البصرية بساعد على تعليم الأطفال. وهذا النوع من التلقين دوقر الوقت على للعلم | Affrerto and Trout) man, 2006)



شكل (2-11)

التلقين السهمي: miditory prompte

ومن احدوات اكثر سها كلمان تعليماها من حلال مثيرات تمييرية اساركيات محددة مملى سميل الثال حسرت سامة المده تما عددا على الانتداء الى عامل الرمن أو مسط الرهت كال سميقط في ولات محدد ولا استحدم الثلاج السمعي في تعليم الأطلاق دوي الإعاقات الدهاب إلى التواليد، وفي الإجراء تقدم الإرشاد أن السمعية من حلال جهار كهريائي عنى بحر متكرر مع كل حلقة في المنسنة الى سارسها الإطلال، والحاسة باستحابات الدهاب إلى التواليد (Sentino, 2004)

العنوامل الوكرة في فاعلية التنظيل: Factors Influencing the Effectiveness of Prompting

حتى محسن عنى أعصل فعالية لاستعمال البلقي في للعام أو الأحصائي يجب أن يأحد بنظر الاعتبار العربيل الأثنة

- ا يحد لل يركز التلقي نقب الحالب او الشخص في عملية التلقي على الثير السميري، فالتعيدت التي لا سبة إلى الثير السميري بوسف بأنها غير معالا وكندك في استعمل التلقي عير المتصل أو عير الموتبط بالثير يكون اقل ماطية من عدم أستعمل التلقي مدا بالإضافة إلى أن تضحيع الطلاب عبر الاعتماد الرائد على المتعمد التلقيق بؤدي إلى المحمدام المثقيق بؤدي إلى المحمدام التلقيق بؤدي إلى المحمدام المثقيق بؤدي إلى المحمدام المثلات ويائاني فين الطلاب لا يتعلمون إلا بوجود للثير التمبيري، وتغيره من مثير المحمور طبيعي بصحيح المراحب قملي سميما المثلان، على لمحم الدي يقسم الطلاب المداري بعداج المراحب في القراط على قراط الكامات بوساطة تقديم مثير تمبيري مثل المحمور التوسيحية رتطرير الاعتمادية المراوا هذه الدونسيحيات ومكدا مين الطلاب حتى بحراوا الكلمات لا يد أن يعراوا هذه الدونسيحيات ومكدا مين الطلاب حتى بحراوا الكلمات لا يد أن يتمراوا هذه الدونسيحيات ومكدا مين الطلاب حتى بحراوا
- 2 يجب أن يكون انتاقي صنعيدها من أمكن، أ التلقي سدما يكون ثويا مايه يزدي إلى الاعتمادية الرائدة وهذا من شاته أن يضعف داعيه انتلقي ويؤخر عمادة الحرير مسط المثير، فأغصل دوع في التلقي هو دنك الذي يكون صنعيفا ما أمكن، ويؤدي في الوقت نعمه إلى السلوك الرعوب فيه كما أن التلقين القري هر غالب اجتماعي، مالتلقينات منا تتخفل على المثيرات البعثية السمادية، وإنثير التعميري يخير الطروف التي يحدث منا تتخفل على المثيرات البعثية السمادية، وإنثير التعميري يخير الطروف التي يحدث منا تتخفل على المثيرات البعثية السمادية، وإنثيار التعميري يخير الطروف التي يحدث منا تتخفل على المثيرات البعثية السمادية منا التعميري يخير الطروف الذي يحدث المناسلة الم

هيه أداء الاستجابة، وفكان فيه يجد آن يكون الاعتماد على التلقي منعجناً أو ال مستحداث محد أن يكون قدمي أما أمكن، وأكن في الوات مقمته يؤدي إلى الاستجابة المدحودة فاطي سبيل اعتلى، التقدير المنظي والفتي المسري على تحر علم اقل فاتحامية أن تظائية ولان ليس الحال دامنا مكذا، فتعبانا يكون استحدام التلقي الحسني الحدث فعالا في إثارة الاستجدة المسميحة

- 3 يسب أن يسل العلم أن الأحسائي عنى إحقاء بنظلي شرح وإن سكر، وبون عاقة المحوات للسخطية على أن لا تكون السرعة على جساب السخلية الاسلمر و باستحدام الشقي توات حويل يؤدي في استثنال إلى معيير للشر التميري، تطعلم السجح هو الذي يستحدم الشقي سمن الخول للسحب ويسقيه سمرعة ما (حكل ومن هذا فإنه يحب محيب الطبة الاعماد عنى الشقي.
- 4 بجب تجنب الثلقي عبر المطبقة الله يؤدي إلى محمويات في اكتساب السبو/يات المستودمة ويؤدي إلى إرباق تعلم عند السلوكيات الالثلثة الدين يشاميون إسارات اللمم الإجابات المحمدة، قبل نقطم الحيثة الله الايكون مبركا أن المقلاب قد القبرا من حائل تعجرات الوجه أو تقيرات سبوكا ويالثاني فين الإجابات المحميحة من السئة المعلم فد تؤدي إلى الاعتقاد أن الخلاب فيموا ما يقراوره طعد اتها قد تكون باتمة من إيماء تائهم أن من حائل بحيرات الوجه أو تغيرات المعرف ويست ماتجة من فيمهم لما قرائ (Alberto and Troutnes)

تميير شيط المثير: Transfer of Stimulus Centrol

عندما تحدث الاستجابة الصحيحة فإن التلقي دس أن برال أو بقل شبط الثام إلى مثير حبيري هيجي، مبلى صبيل للثال، الدبريب لاحده على صبرب الكرة لا يكتبل إلا إذا قام بصبرت فكرة وبدنة ردون صباعدة، أن أن تدريت بلي على قرابة الكمات على المطالة لا يكتبل حتى قدم ليبي بقروبتها دون تقتي لعظي وكذاك لا يكتبل هوب الأجال الصحار على تجديد بيهم اليمني إلا إذا أصبيح الأطنال فالدين على تجديد أيديهم اليمني دون إشارة " x "

وكل هذه الأمثلة تشير إلى أن النتيجة النهائية لنقل معيط الثير هي ظهرر السلواء المسجيح في الرائث بلدست من مساعدة آل تلقين". وساك عدد من الطرق التي تقال بها ال منحول بها صديد ليثير، وهذه الطرق تتنقيل على إحداء الثلثين". إربية تلمي الاستجماة تعريمها " التامير الثلام" فردد تلديم للأبر التحييري يؤمر اللافية حتى تتوافر القرصة المدود الاستجابة بول النائج "وإخداء لخير" حيد يرال تائج لنثير تعريميا "

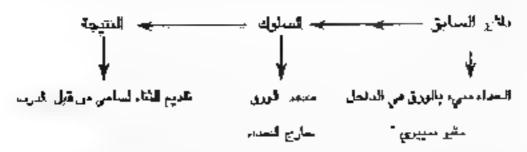
إغماء التلتين. Prumpt Fading

يعتبر إلمواء إلمقاء الغلاج من اكثر بدراتف تغيبر سبط بثير استحداسا، يعي هذا الإساراء فبإن تغلبن الاستنصابة يرائل تدريجها لضلان مصاولات اللعليم إلى أن مصل مقلله ومربطة لا تقدم فمها التلاف ففي كل وإت طوم فيه لنظم مخفض التطيمات للقدمة الكون في كل مبدولة إقل من ناف التي سنقتها ، فإن للحام هذا يبد تحدد إلمقاء التألقيد أي أن ستلم يقدم بطيسات الال فالال لأجمد نمني يضبرن الكرة وهو بتظه يقوم باستخدام الطمعء وبي بلكال المكور بماطا مول تطيع ليلي قرابة الكلمات على المطقات من حلال المشخدم تكفي الكفكي فإن للطم يقرزا الكلمة بقطرا اليني ثم يقيل بمراة سنها ومن ثم نقلط عبرقاً منها، ثم يقول لها الرالا يقول أي شيء عندما يحرمن للايبر التمويري وفي هذه الساسسة من التلمع على قبوع المستحم هما كال الإسفاء Faling وهذا الإحواء يصحى بالإحفاء هممي نٹین Pading with a prompt رقم شام بیر کریٹر ورسلاق ملم Pading with a prompt نٹ ميراسة استشديس هياها الشلاي الحساء ويامم كالإحفاء صدمن الكافي مام الخطال يرد لازم يعدنون إعنافة عقلية فمديدة بهدا لمصيمهم الاكل بالامقاء ففي لعداية عمل الباحثون على إسماك الأجمال لللمقة مائيد، ومن ثم القديم وضبع للطعام على للمعقة وبقتها إلى الدب ويمد ذلك عملو) على إحقاء التلقع، شريبيا في سدع بطوات حتى استماع الأطال في الدياية مستحمال للاحقة يرن مساحية اركل شنورة بسناء المشطند على مسلمنة ليسمية خل فالل حتى لربي ببك التلقع المصدي ظيأ وتدريحياً

والعباداً بريل الثاني بصارة وبعدة وهذا يجد أن حير الشخص قدة درة والدعة كيت يخيد السائرة فيل لن يقرم بالساؤري العسجيح دون تائي افتني بحرد وبالثال يمكن أن بقرم مصدحة مناوك فقط مرة والحدة قدن حدوث السنوك دون تلقي بضمافي، ويمكن ليمت أن ونشاط الشخص بدد تلقي جسدي واحد فقد بساؤمنة السلوك التصميح

اما النوع الأحير من يحقاء التلقيء فيو الإحقاء عدر الاتواع الحتقة للتلتي Heding والحير من يحقاء التلقية الإحقاء عير التلقي fading across prompts والتوسيسة والمناء عنائي الأحياء الإحقاء منائي الأحياء وبحال مي محر ساس لبيع الأسبية، وبحال مي محر ساس لبيع الأسبية، ورطينها عن منحب الورفة الموجولة في الحداء وبالثالي في الحداء بحرص على الرقوب

لخاصه بهدف النبع، وهي تقوم بالحسين على طاولة معطاء بالأحقية التي نقوم عامر الحرب موسعه على الطراقة المرافقة المرافقة المرحودة في الاحداء يقوم عامل الحراب المرافقة المرب الله يعدم سلمى كيف تقوم بهذا العمل على محبو صحيح، وهناك ثلاثة الحسالات موضعة في الشكل الآتي



ولأن منامي لا يستطيع القدم بالسبوك المسجيح مين للدرب استحدم معها انتاهي بمتي تدمكن من القيام فالسلوك الصحيح، ومن ثم استحدم الإحداء عسم يحدث السلوك، ومن لطرق التي استحدث المدرب طريقة التلفيل والإصفاء من الأقل بني الأكثر Least to most prompting and fading فالكترب في البدنية استحدام تلقيباً التصمياً فلبلاً، ومن ثم اكفرا إذا شعر بالقدرورة له للمصول على السلوك الصحيح، فإذا لم تسحب سلمي الوري من دلحل الحاداء، قبل المرب يقبول تسلمي استصني أنورق من داخن للصدرة هذا الإجتراء السنيخيم يسمى بالتلقق اللفظي الاقتصامي، ويشير إلى الورق في الجداء الستحدام تلقي إنسائي " وإذا تم تسبعب مسمى داك حيلال 5 ثورن فإن الموب بقوم سمليمة ميلوك سيجب الريق من التصديم وهو تقدم التلقي اللفظيء وإدا استحسر العطوك بالصدورة الم تستحب سلمى الرزق - قبل الدرب يستحجم التلقع، الجسدي، وهو تقديم التلقي اللقس عادري مستاه بدامناسي ويستعدف على سنون الزرقة من الحداء وبن ثم يعزز ف بالقدم عليها. وفي اللحارلة التالية فإن المدرب بقوم بالسنسلة نفستها بعثى سعلم سياسي «مطون المسجوح» ويعد عبد من للحدولات قبان سنحي سوف تقوم بالسلوك الصحيح قبن الوصول إبي التنقين المستوي حقى تمرح متسلوك نون أي تلمح يتكر لسنجو الورق من الحداء ويستحجم الأحمداني اجراء تلقاي من الأقل إلى الأكثر عسما بعدهم أن المعلم لا يحداج إلى تلفاي جسدي للانشغ ل بالسلوك الصحيح ويريد في الوقت نفسه كي يوجر الفراسة للمنظم أن ينعى الراء المهمة بأقل مبسعدة معكنه

ومن المرق الأحرى المستحدمة في الإحفء حلال التلقين طريقة التلفين والإحماء من

لاكثر إلى الإدل most- to - least prompting and fading by out fifting (الإحراء في مسلم الثاني الانتصابي وستحدم في العدادة ومن ثم يحمى إلى أثل للقياء اقتصابي، ويستحدم هذا الإحراء عندما يستقد الاعلم أن الاحمد في أن التعلم يحتاج إلى الثلقي، المسمى سمارسة الساول المدمديم، وفي استحدام يصواء التلقين من الاكثر إلى الثلقي، المسمى سماني يستحدم الثلقين فيسما يستحدم الثلقين فيسما بعداء الثلقين فيسما يستحدم الثلقين فيسماء الثلقين المسمدي عدم الثلقي المسمدي عدم الثلقي الإسادي عدم مسمى بالمحدة فإن يحقي أشافين الإبدائي ويعدم التنفي اللفظي، ومن ثم يحقي الثلثين للمطلي بيون مساعدة فات يحقي أشافين الإبدائي ويعدم التنفي اللفظي، ومن ثم يحقي الثلثين للمطلي بيون مساعدة فمدواء استخدمنا الإحقاء حدى مسمى الثلقين أن حكن الثلثين فإن البدائي هو تغيير ضبط لطير إلى مثور الإحقاء حدى ديهم، وبالثالي بتراف عن استعمال التهائي هو تغيير ضبط لطير إلى مثور البيري عيهمي، وبالثالي بتراف عن استعمال الثلقية.

تاميراتنيقان Prompt Delay

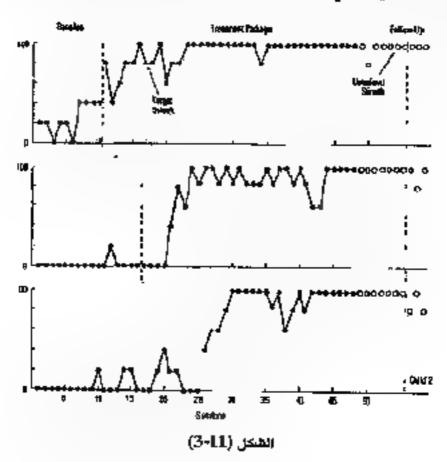
مي طريقة المرى مستحدمة في تغيير صبط للقر من تأفي الاستمانة للنقير التعدين الطبيعي وتعرف ماسم تلفير التافيق وفي هذا الإجراء من القير التمهيزي يحرض لددة منائق ويتمر إليه، فإنه ثم تحديث الاستحاث المسجيحة مؤت نفيم التلفي، ووقت التقوير بع عرض الثير العبيري وانتلقي قد تكون ستنعماً أو في ترايد تعريجي

وقد قام كرنا وكلات Cavo and Klatt عام 1992 خطيم مراهقي يعانين بعافات في قرابط الكلمات (المالونة في الحياة اليوبية مثل أرجل" ، إمراة ، قف أن الدهل وعيرها أوقد استحدموا إجراء تقفير التلقي للنتظم، قعي البداية يعرجمون الكلمة على بطلقة "مثير تعييري" وإد لم يستحديب للتعلم خلال 4 ثوال فيدهم يقرأون له الكلمة " تلقي لفظي " فالهدف كان أن يقرأ بلطاب للكلمة حلال أربع ثوال، وبالنالي فين التلقي لا يستحدم الاحقاء وفي النهامة قرأ الطلاب كلهم الكلمات مثلال أربع ثوان، ولم يستحدمها لحد التلقيل، فضلط للثير تدير مي تلدي فيظي إلى كلمة حكترية.

كما استمدم ماتسان ورملازه Mamon عام 1995 نامير النائم التبريمي لدعليم الاحدال الدين يعاس التبريمي لدعليم الاحدال الدين يعاس التبريم معارسة استجابات اجتماعية ساسية مثل قبل الرسمجان أخكرا "، " اعلاً وسنهلاً " وإدعليم الخلل قبي " شكراً ان " قبل اللعنة تقدم للبلال أملير تمييري" وردا تان الخلل كلمة " شكرا ان " فإن الاحسائي نقيم معرواً قابلاً للإكل ومديناً وإندة، والشكل الأتي يومنع بلك



وإذ لم يشول الطهل الدوحدي عبارة شكرا لك عد تأثدتين من إعطاء اللعب له علي الأصحب في يعدم تلعيداً فظماً ويقول الطفل فل "شكرا لك" رعلي الطفل اليقاد انتاقي اللغشي وقد أضهر الأطفال القدرة على تقليد التلقين اللفظي، وهكذا فقد أدى التلقيل اللفظي ألى ممارسة استدوك الصحيح، ولأن التلقيل اللفظي قدم بعد تأستين من توقف الاستحابة فقد عمل البلحثون على إيادة للدة بعلمن رضي مقداره تأليتين حتى وصل إلى 10 ثول، ي أن احد عمل البلحثون على إيادة للدة بعلمن رضي مقداره تأليتين حتى وصل إلى 10 ثول، ي أن احدير الناقين وصل إلى 10 ثول، ويحارة أحرى لا نقدم إلا بعد 10 ثوان من عدم القيام بالاستجابة، وعندما يحدث هذا السنوك بالنظام فإن تأصد الثاقين توقف لأن صبط الشير تغيير الى مشير تمييري طبيعي



وسوا، الكان تأسير التلمي منتظم لم تعريسي فإن المعاولة الأولى دائما فيما عالم يرا عليه التلمي برس مقداره صدير بين التي التمييري والتلقين، وفي المعاولات الفرعية اللاحقة فإن تلمسر التلقير يقسم بعد إعماء الفرصة للمتعلم بالقيام بالاستحابة المسميسة وإذا لم يستطيع التسمس التيام بالاستجابة المسميسة فإن التنابي يقدم الإثارة الاستجابة في يجود للثير التمييري، وبعد طقي الاستجابة المسميسة وتعريري في عند من ناحاولات فإن الاستحابة سوف تطهر بعد عومي الثير التمييري وميل تقديم التلقيم، وعندما بحدث بمنظام فإن صبط المثير من التلقيم إلى لمثير التمييري وميل تقديم التلقيم، وعندما بحدث بمنظام فإن صبط المثير من التلقيم إلى لمثير التمييري

إحماء للثمر Stimulus Facting

عديد سيحيم تقي المثير الحصول على الاستجابة الصحيحة فلى بنص مظاهر المبيري أو موقف المثير يقي استعمل على القيام بالتميير الصحيح، وفي النهاية في النافي المثير ولتخبر ضبط للمبير إلى مذير في النافي المثير ولتخبر ضبط للمبير إلى مذير سيري طيعي وإدا كان المقان يستجام مثيراً إصافياً فلى الإخذاء يحب أن يكون تعريب ولعنصا برال المثير ولعنصا على بداية حدوث الاستجابة وانتظام في وجود المثير التمييري، وعنصا برال المثير الإسافي وبحود المثير التمييري، في سبط المثير يكون قد تغير إلى مثير تمييري، وفي حاله استخدام النطاقات لنظم حقائق على الإجابة على الود به الأمر بلطاقة تمثل الإبناء المأر والمالية بستحدمون أعضاء المثير عدما بمطوون إلى الإمالية بمثلا المناون إلى الإمالية بالأمراق المناون المثير عدما بمطوون إلى بلم النظر إلى الإحابات، فإن ضبط المثير يتغير من الإحمان " تقلم المثير " إلى باشكلات المثير تمييري " وعدما يكون على ظف يد الطل اليحى إشاره " لا فإن شاع المثير يساعد على تحديد اليمن على المثير يتغير من الإحمان " تقلم المثير " إلى باشكلات المن تحديد اليمن المثير على المثير يتغير من الإحمان " تقلم المثير ألى المثير يكون على خلف يد المثل اليحى إشارة " لا فإن ضبط المثير يكون وصدما بمتسلم قديل المثير المديري الطبيري المثير من المثير من الأعام فإن إمارة " لا فإن ضبط المثير يكون وصدما بمتسلم قديل المثير النميري الطبيعي الطبيع من الأعام فإن أبط المثير يكون وصدما بمتسلم قديل إلى المثير النميري الطبيعي.

ويستمل أيسا إحماء الثير عبيما يتصمن تلاعي للثير في يمش كامر الثير التمبيري معد ذانه آى حلال تلاين للثيرا وفي هذه الحالة فإن ناهي الثير ينصبص تغيير الحريمي للمثير التمديري من وضعه للعبل إلى شكله الطبيعي، وللطم الدي يمان تعلم الطالب الإنبارة إلى إشارة EXTT الارس الإنبارة إلى إشارة EXTT الارس الشارة إلى بنادة المثار على للطم الإحراء إخفاء الشير أن يقوم دخفش عجم إشارة EXTT الارس

حتى تصبح مساوية لإشتارة FNTER وعدما تصبح الإشارتان بالصحم نفسه مإن تلمين المثاير يكون مناحدت، ويكون ضعط المثنار قد تغيير من حجم الكلمة " تلقين - إلى الكلمة نفسها - مثير بمييري

ولكن كيم المنتف إحداء مثير من تفلكيل الثير atimulus shaping فهناك فروق بين الإجرائيين على أفرعم من النشابة بنتهما في إن كلاً منهما مستحدم الارالة التدريحية لتلقين للثير إلى تعير صبط للثير، وللتخلص من الإرباك من المهومين فين إحماء الثير استعمل ليعود إلى الإجراءات كامة التي تتحدمن الإرالة السريجية لتلقي الشير (Milianberger).

وبالنسبية للأحصنائيين والمعمن الدين يعملون على مساعبة الاقراد على إكسبب سلوكيات حديده ويهنفن إلى أن بقرم هولاء الأقراد بوطائعهم في الحياة البرمية دون تلقي، في الإحداء تحمص فقط الاعتماد على انتلقين ولكنه أيصنا بقرى آداء السلوكيات المسهدمة ويزيد من تعميمها على مواقف حديده (Sarafino, 2004)

العوامل المؤثرة في فاعلية الإحضاء: Factors Influencing The Effectiveness of Fading

1- احتيار الشر الرغوب فيه النهائي:

بقصد بعثير الرعوب الدهائي لعثير الدي تستحديه الإثارة أن إنتاج السلوب في يهاية إجراء الإحفاء، وهذه لتثير يجب أن يتم محتماره بنقة، علماً بأن هذا الاحتمار منهم الأن حدوث الاستحالة للمثير المحند يمكن أن يحافظ عليها في البيئة الصيعة

2 اختيار مثير البداية

فعي مدانة مربامج الإحصاء من المهم المتسار مشهر المداية الذي بشير بالنظام السنوك مرعوب فيه والمعلم بستميع أن مستحدم اثواع التلفي المحتلفة الإحداث الاستجابة المرعوبة أو المسميحة بأقل مسترى ممكن من الإحفاء ويأفصل مسترى ممكن من المحاح في تطبيق الإحفاء الإحفاء

3- احتيار خطوات الإحماء

عشمه شمدت الاستنهابة للرعوبة مسخام بتيسة التلقين الذي يقدم في ساية المرمامج

الصريحي مإن التلقيم عندنا سبوف يران تدريجيا وعدر عدد من المصولات، وبدلك مإن الحدريدي مإن التلقيم عندنا سبوف يران تدريجيا وعدر عدد من المصولات، وبدلك مإن الحدم قد بلاحظ داء الطالب للمهمة ويحدد على إثرها السرعة التي يحب أن بعد فيها الإحداء عبدا أصهر الطالب إحطاء مع تطبيق الإحداء فين هد معني أننا كنا سعريدي في تطبق حطون الإحداء فين هد معني أننا كنا سعريدي في تطبق حطون الإحداء بهذا عليما أن معرد مره إلى سنرك الطالب وبتأكد من تأسيسه قبل الاستمر رافي تطبيق الإحداء، كما أنه إذا قدمت حطوات عدده في التلقيم مين هذا يؤدى بي إعتماد الطالب عبيه (Martin and Pear, 2003)

إرشادات تزيادة فاعلية نطييق الإخماء

- 1- حتمار المثاير للرغوب فيه المهائي.
- ° بعدد بوصوح عال الثيرات التي يحدث معهد السلوك المستهدف
 - 2 اختيار المعرزات المصعلة
 - أسئلة عن أسررات للقضلة
 - ٥ لاحظ أثر المعرو في السلوك
 - احتدر مثير العداية وخصوات الإخفاء:
- عدد موضوح الضروف التي يحدث فيها السموك المرعوب فيه، قص الأقراد؟ وما الكلمة؟
 أو ما التوجيه المسمى؟ وغير ذلك فتحديد هذه الظروف مهم الإثارة السلوك المرغوب
- حدد محموح الأبعاد التي تسعى الإحداثها أرقد تكون مده الأبعاد اللزن أو، الأفراد، أو
 عبر نات
 - " حدد حموات الإحقاء التي يجب انباعها اوقراعد الانتقال من مطوة إلى أحرى
 - 4 تطبيق الخطة.
 - ° أعراض مثير التدانة والحرز بتسلوك الصحمح
 - ° يفضل أن يكرن الإحفاء تعريحياً، وبالتالي فين الأخطاء المعتملة تكون قليلة
- ° إدا ظهرت الأعطاء فإنه يجب العودة إلى الخطوة السابقة لعدد من الرات، فصلاً عن استعدام تلقي إسامي
 - ° احتيار عدد حصرات مناسب لندرات العقل

حجب أن تكن السرعة مناسبه لقدرات الطش وطنيعة السنوك الستهدف. (Martm)
 عبد 2003)

بطبیعانیه Applications

- استحدم الحطرات التي سوف نستعمله في التلفين والإحف، تنفيم طفل عمره 6
 شهور أن يأثي إليك مع قول كلمة ' تعالوه بنفترض أنك تنفد عنه مسافة 20 قدم
- إدا كنت مهتما بدعه الحراف golf واحد لا تستطيع أن تمارس الحطوات على الحدر المسميح، ويسبب ذلك فإلك لا تمت أن تلعيها مع امسقائك وقد قررت استحدام الذي المثير والاخفاء لتعلم هذه اللعية، وينفترض انك تسبطيع الوصول إلى المعب، والان أعمل على وصف ثلاث طرق تستطيع من حلالها استحدام تلفين للثير والإحد، بتحسين آلية أداء اللعبة



أجراءات التدريب على المهارات السلوكية Behavioral Skills Training Procedures "BST"

أشربا في السابق إلى إجراءات التلقين والإصفاء الذي يمكن استحدامها لنعلم الأفراد والانقسف، بممارسة السلوك الصنصيح في الوقت المسميح، كما تعلمنا أنصباً إجراءات النشكين والقسلسل وسنتمداماتها في اكتساب المسوكيات الحديدة وفي هذا المصل، فرينا سوف بدعلم السنحد م إحراءات احرى في تعليم الهارات الجديدة الذا فإنها سوف بعرص أربعة إجراء ت مستحدمة في الندريب على المهارات السلوكية، وفي المسحة، والتعذية سراجعة

ربطراءات التدريب على المهارية السلوكية عالما ما تصنيفهم مع بعضها بدا، فإننا مي جلسات التدريب على المهارية السلوكية عالما ما تصنيفها مثل مهارات الاجتماعية وعيرها وتستعمل إجراءات النمريب على بمهارات السلوكية في تطيم المهارات التي ممكل ألى نثار في سدق لعب الدور (Mildenberger, 2001)

النمدحة Modeling

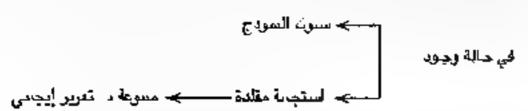
وصنب الاستراتيجية، Description of the Stragley

يقول المعلم "شاهدي سبرف آريك" بلجأ النعم والأحصائي إلى المدجة عدما تكرن التعليمات اللفظية أو الإشارات البصرية غير فعالة وبي هذا الإجراء فإن للعلم ال الأحصائي اللوم المشخة العملوك المرغوب فيه، وعلى الشخص الآجر الذي يعارس العملوك المستهدف أن بلاحظة ويقلده فالغالبية العظمي من الطلاب من فيهم أولئك الدين بعادون أعاقات بعديظة، يكوبون قدرين على تقليد العملوك النموذج وعندما يقول العلم عارة: أعد أو تم ناسبوله كالتالي أن هكد " فإن هذه العبارة تصميح مثيراً تعييرياً للتقليد في أي وصم (Alberto and Troutman, 2006)

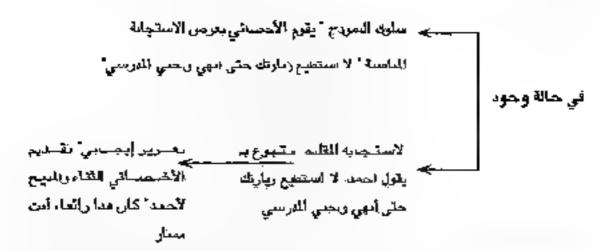
ناعد السنجه Modeling والتقليد Imitation دوراً مهماً عي اكتسان كل من السلوكيات المناسبة أو الرغوبة والسلوكات غير التكيفية فالعداد من الأطفال يكتسبون أماط السلوك المحاصة عهم من حلال ملاحظة وتقليد ابائهم أو معلميهم أو اصدقائهم أو اخرين عيرهم وكنلك الحال مع الكبار عهم أيضاء يكتسبون استجاباتهم من حلال ملاحظة وتقليد سنركيات الحاصة بأعراد مؤثرين في حياتهم فعلى سبيل المثال، يقدم الطفر معوده أ للعديد من السلوكيات وكدك فين الأغراد المستحدمين في الدعابات والإعلامات

يؤثرون في سلوك السنتهات ويساول على تقوية سلوك القبل والسلم التي يعرضها مؤلاء الأفراد، ولذلك فرنه غالبا ما منصفول يمكانة لجنماعية وصنه تأثير في الأفراد وفي الوقت الذي تستحدم فيه المعدمة والتقبيد في اكتساب السلوكيات الرعوبة الجنماة فإنها أنصا تلعب دورا في اكتساب سلوك عير المرعوب فيه فانطفل الذي يسترق يمارس السرقة لأنه ربعا الاحظ صديق له يسترق، ولذلك فيهو يقلده في السلوك (Sarafino, 2004; Sunder 1993) عمل الشخص الذي يقلد سلوكه من قبل الشخص الأحر المستهدف في العلاج وكدلك دول الدمادج المعروضة في الأقلام أو أشرطة العديم تلعب دورا في حياسا المرمية كما أل للمدحة الرموية المحروضة في الأقلام أو أشرطة العديم منه أحرى، منه توفير شريب للشخص في سياق البثة الصبعية، وكذلك إعلامة التدريب مرة أحرى، منه توفير شريب للشخص في سياق البثة الصبعية، وكذلك إعلامة التدريب مرة أحرى، والمدهنة على الآنة، وحلال ملاحظة العيلم أو الثلفار

ويتألف إحراء المسجة من عرض الأداء النمودج Modeled strmulus بهدف تقليده أما تقليد الملاحظ للمردج فيسمى بالاستحابة المقلية mulative response والاستجابة المقلية تشابه سلوب النمودج من حيث حصائصة الملاحظة مثل الشكل أو الوصيع أو الحركة فهي ليه بن مطابقة ساساً لأداء النمودج، ولكنه تشارك الحاصية العامة به ولكن كلما كانت بقيقة ومشيابهة اكثر لسلوك بموزج فإن هذا يعتبر هذف مرغوياً فيه، ويمكن استعمال التعرير التفاصلي والتلقيل والترجية الحسمي والتعليمات مع التعدمة، كما يستحدم سعرير الإيجابي لتقرية الاستجابة المقادة وينائف إجراء المذجة، بالإصافة إلى التعزير الإيجابي، من عرض لأداء النمودح لاستثارة الاستحابة للقلدة حتى تتبع بنعرين ويوضيع الشكل الآتي موردج المذحة والتعرير الإيحابي،



فعلى سبيل لمثال الدمد طالب في المدرسة ويدهي واجبانه المدرسية من خلال تول كلمة ' لا " لصديقه عددما يزوره، ولم ينه بعد واحمه المدرسي وقد تعلم 14 من حالال المرشد المدرسي الذي استحدم في مردامحه المعدجة + الشعرير الإيجابي في تعليم أحمد قول لا '، قعد فام "الأحصائي في البد بة بعرض الاستحانة الصنصيحة على النحو آتي " لا "لا استحيع ريارتك على الهي رجبي المدرسي " ومع مممة علوت وإبماءات وتعبيرات وحا مناصعة، قام أحمد تتقليد صدرك الأحصائي ويربسح الشكل الآتي تطبيق هذا الإجراء



(Sundel and Sundel 1993)

وحمى تقوي من عمامة تقليد مناوك التمودج، هإنه نقصم أحد العواض الآتية منظر الاعتبار

- الإضبار التشامهات بين سموذج واللاحظ
 - 2 مشجيع لعب الدور
 - ? تقديم قواعد وتعليمات لعظية
- 4 صدرورة أن يكون ساورك السولاج بسيط حتى يقلد بسجاح اكثر
- تعرير النموذج الله للاحظ للقلد إذا الاحظ أن ساوت النمودج بعرر فإن هذا سموف يقدى إلى ريادة معتمالية القيام به حتى يحصل على التعرير
 - 6- تعرير الثلامظ" المثلد" على تيامه الصحيح الذي مرضه السرلاج (Kaplan ,1995).

وظائف البمدحة

- وبطيعه الاكتساب، فاعتمام من حلال معلى طلحظة معلوك المعروج اينعلم المحاطأ سلوكسة جديدة
- 2 ووأدفة مسهيلية، قص حالال السنجة يمكن تسهيل ممرسه اشكال (لسنوك

الاحتماعي، حيث يتعلم الشخص أداء الساوكيات للانسمة في الأوقات بلياسمة ويقطيرون للياسية

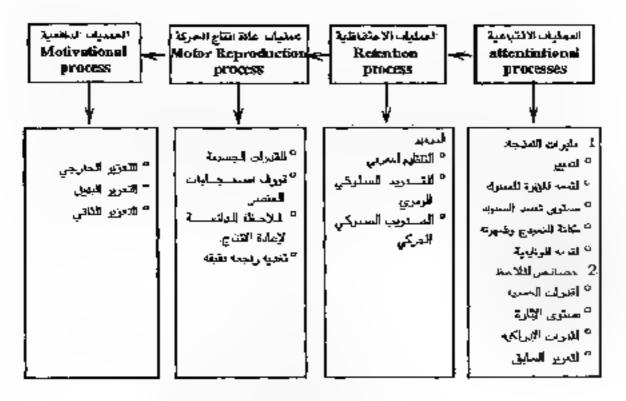
- المدوة تزدي إلى القيام بالسلركيات التي كان الشحمن بتجديها بسبب حشة انتلق او الحوف المرتبطة بها حالتهام دوده السلوكيات من خلال اقتمدهة بزايي إلى بطقاء مناشر للحوف وردود العمل الاعمالية الاحرى المرتبطة بالشجس.
- كما اشارت النقطة السابقة عليه عند القيام بالسبوكيات الشهيبة عن السدجة تؤدي
 إلى إطفاء مبيشر فرس العمل الانضافة

والمدجة Modeling مفهوم عام استعمل ليلحص التطم الذي يحدث من ملاحظة الأحريل الراي تقال والقليدي في السلوك وسلوك القد حص اللاحظ يحد آل يتحدث بالإرضول أما التقليد Imitalium فيعود إلى سلوك الشحص الذي يلاحظ العال الأحريل ومن ثم إعادتها لكما يمكن أن يشير المهوم إلى كاف مظاهر التعير في المغوك والتعلم الذي يحدث من حلال ملاحظة الأمريل. وفيما يتعلق سفهوم التحم باللاحظة الامريل وليما الدي يحدث من حلال ملاحظة الامريل المتحدم للإشارة الى التعلم الذي يحدث من حلال ملاحظة احريل (Masters,Branah, Hollon, and Romen, 1987)

ويشير يعدوه (Bandura,1969) إلى أربع عمليات معرضة تتوسط باعلية التمشية، وبديد السلناء: مي

- الانتياء إلى الأعداث Altention رهى الإنساء إلى الأعداث
- الاجتداء Retention وبدو بشير إلى ما بم تبليه من حائل اللاحظة
- إعادة الإنتاع Reproduct وهي القدرة عنى ممارسة السلوك لللاحظ
- 4 توافعية Motivation وفي الحراص أو العالة الداحية الازمة العابة إنباج السلولي

وبدن بوعان من الحسائس في موقف للمدجة يساعدن على ريادة فاعليه التعدمة، ومد حسدتمن وسلوكيات الدوج ومسائس الملاحظ وسوكياته أما عمليه احدماظ ملاحظ بالسلوك المدود فاديا تتأثر بعطان مما الترميز أن التنخيم والتعريب أن المعرسة السلوكياء أما القدرة على القيام بإعادة الإندع الحركي، فتتأثر ليمنا شبرة للعرد على المعول على بحو محدد أما العصم الأخير مهر المعدمة في الحالة الداحية ومستوى الدائمية الدي يشتم به الشحمن بالأحظ منى يتوم بتقليد مسود المعودج ويومنع الشكل الاتى عدامس عملية المعلمة



شكل (1-12) عناصر عملية الممدحة (1-12) عناصر عملية الممدحة (Master,Burish, Hollon and Rumn,1987, p.135)

العوامل المؤثرة هي هنطليه النمانجية ، Factors Influencing the Effectiveness of Modeling

هماك عدد من الموامل التي تؤثّر في رياده ماهاية المعلجة؛

- ا- عندا يقوم الدمودج بإظهار السنوك الصحيح، فرنه يجب أن تكون المحاونة باجحة بليمودج
- ٤- يجب آن يشبه السوادج الأفراد الدين بالحظونة أو أن تكون له مكانة عالية، والمعلم غالبا من بكون بمودجاً بالنسبة للأطفال، ولان للمعلم مكانة اجتماعية عالية فإن الأطفال من بكون بمودجاً بالنسبة للأطفال، ولان للمعلم مكانة الدعايات الاستهلاكية الأطفال نزداد لديهم حتمالية تقليمه، وبالمثل فإنه هي حالة الدعايات الاستهلاكية والرياضية وعيرت فإن الافراد دون مكانة العالمة هم الذين يقومون بعرض المسج، وهذا يكون على أمل أن بقوم الأفراد بتقدد النمودج وشراء المتج
- آ حجب أن يكون مستوى تعقيد سلوك النموذج مناسعاً للمستوى النمائي أو مستوى عدرات للتطم، ورذا كان سلوك الثماردج معقد جداء فإن التعلم ساوف لكون غير قادرا

- على تقلعه ا وإنه كان سموك النمويج بسمط حدا قإل المعلم ايضنا قد لا يعطي الانتباء بلسموك
- 4 يجب على للتعلم أن يعني الانشاء السرية ع لنعام السلوك المسدج، وبالتالي فرنه يحب على المعلم أو الحصائي تعديل السلوك قبل البدء تعرض السلوك أن يحصل أولا على انتفاه المتعلم، وقد يعمل الموردج على لفت انتفاه المتعلم مثلاً من حالال قول "لان اسريف أقوم بالنواصل البحسري أو عبر ذاك
- حجب أن نظهر السارك المداج في السياق الماسب، ويفصل آن يتمدح هذا السلوك
 في سياق طبيعي أو في سياق لعب الدور الوقف طبيعي أو حقيقي.
- 6 حجب أن يكرز الساوك الممدح مفتح المجال المتعلم لتتليد السلوك على لحو مناسب
- 7 يجب أن يمارس السنوك الممدج في سياتات متنوعة لتسهيل عمية التعميم في مواقف متتوعة
- 8 يحب أن يعطى الشعلم الفرصة في تقديد السلوك تقرب ربت ممكن بعد مالاحظة السوياج، كما يحب أن يعزز التقليد الصحيح فورا (Miltenherger, 2001).

ريستار البرتو وبرتمان (Alberto and Troutman,2006) ان الأفراد يميلون الى سشيمة الأفراد الدين بمتارون بأنهم

- 1 بشبهویهم
- 2 أعصناه معيرين في للحتمع
 - 3 ليبهم مكانة بجساعية

التعليمات: Instructions

وصف الاستراتيجية Description of the Strategy

عي سياق التحليل السلوكي، فإن التعليمات اللفظانة أو اللكترية تساتحهم للسهيل تعير سلوكي إلحالي، ودلك من حالال وملف أو تلقين السلوكيات المرعوبة المحتملة التعرين وفي هذا الإجراء في التعليمات تستحم كمثيرات تمليزية للإشارة إلى السلوكات، التي تتلقى تعرير وهناك أربعه أبواع من التلقين التطيمي يستحدمها التصنائي التخليل السلوكي، وهي.

- Verbal التلقين اللمظي المطال
- 2 الطفي البنتي Environmental
 - 3- انتلقاني التصمي Physical
 - 4 التلقير المسلوكي Behavioral

وهذه الآنودع من التلفين قد تستحدم وحدها أن مع بعضها، فالتنفين اللفظي هو تعليمات فعجية نصف مادا يحب أن يقبل الفرد حتى يعزر ، أما التلقير الديني مهو إشارات في السيئة تذكر الفرد تصبرورة القيام بالسلوكيات المحددة، أما التلقين المسمي فهو ترجيه حسمي أو مساعدة جسمية في أداء السلوكيات الرعوبة، وتحيرا مإن التلقين السلوكي بنصيمن أن سلوكاً واحداً يسير إلى السلوك الآخر .

وهناك توع حبر من التعديمات، وهو العالاج التعليمي الداتي self instructional وهناك توع حبر من التعديمات، وهو العالاج التعليمي الداتي therapy وهو شكل من أشكال therapy وهو شكل من أشكال التنجلات التعليمية معرفية، وهي هذه العربيقة فإن الفرد يعلم تعليمات نفطية توجه سلوكه الداتي، وتشتمل هذه الطريقة على ثلاث عطوات، وهي.

- تحديد «شير» و إنعيارات الذاتية المودية إلى الضغط النفسي
 - 2- يتدا. يعيمات دائية للتعامل مع التراقف الصناعطة
- القسام بتعزيز الدات من حبلال العميان ت المعرزة مهارات الشعامل بنجاح مع المرتف

وسنجهم التعليمات في تسهيل جهود المجتمعية وعلاج السلوكيات الشكلية مثل صعف الانتباء وسشاط الرائد والتعامل مع الراقف الصناعطة، وكذلك في اكتساب مهارات سنوكية اعديدة وهناك شروط يحب تو فرها في هذه التعليمات، ومنها

- 1 أن تكون مصصره
- 2 اُن يَكُونِ مصاعة يوصيوح ثام.
- أن تكون مجددة على بحق دقيق (Donohue, 2005).

العسواصل المؤشرة في هسأعليسه التسعليس هسات: Factora Influencing the

تعتبر الموامل الأتنة من المواس التي تريد من فاعلية سنبيق التعليمات

- ا-يحب آن نقدم التعليمات في مستوى مناسب لنهم المتعلم فيد كانت التطيمات منفذة فإن المتعلم بحد صفوية في فهم السلوك، وإدا كانت سنهاة حدا قإن هذا قاد تثمر الغصب لدى الطفل وقد لا يعطى الانتباء الها
- حجب أن تقدم القطيمات عن من شخص له مصدافية لدى الدعام مثل الآبء أن
 العلمين أن الخصائي نعسى أو غير ذلك
- ق يحد ان تعطى العرضية للمخطو بالقيام وسيلون معاشره ما أمكن بعد إعطاء التعليمات
- 4 أفران التعليمات بالصدحة تزدي إلى ريادة معالية الإجراءات بلستحدمة في تعليم السلوك
 - إلى المصول على انتباه المتعلم قبل البدء بإعطاء المعلمات لصمان فاعلينها
- 5 يجب أن يعيد التعدم التعدمات بيدلك فإننا مستطيع التأكد من أن المتعدم قد سمع السطيمات وقهمها على بحو صحيح، كما أن إعاده التعليمات حلال التعريب تزيد من الصليمات إعاديها وممارستها في مرحلة التعديم الداني للسلوك الماست -Millen)
 berger, 2001)

التدريب الساوكي: Rehavioral Rehearsal

ومنت الاسترانيجية: Description of the Strategy

وسفا المددئ بظرية التعليم الاجتماعي Social Learning Theory، هير المهارات الاجتماعية تتحسن من خلال ملاحظة السلوكيات الماسية وممارستها، وحصوصه إدا منتخبما مع نتخذية الراجعة أي بمصاحبها، وفي ممارسة التبريب السلوكي، فإنه أرلا يحب تقديم العيوب السلوكية التي يعاني منها الطفل أو المقعيم، وهذا قد بتحقق من حالان سؤال الطفل أو سؤال الأخرين المهمين في حياته والذين بالاحظولة بسائمر الراقي للواقف لاحتماعية المحتلفة وإيصا بمكن القيام بملاحظة الطفل في السيافات الطبيمية. كما أن العيوب في المهارات الاحتماعية قد بربيط بمشكلات في

الاستحابة للناسبة للكمرين

القيام بالتعاملات الاجتماعية الإيجابية

رعيما تحدد العيوب في الهارات الاحتماعية، فإنه تحدد الهارات الساوكية الماسدة واستقيدة لأعراس التدريب طبهة وقد تحدد هذه الهارات اعتمانا على تتاتع الأسالا الرغط بالوسيرع لى الهنف او قد تحدد من حلال العسب فدهني مع العائل حلال حلسة العالم بالوسيرع إلى الهنف القطاع (وابن حلال ملاك العسب فدهني مع العائل حلال حلية العالم العائل الأحرين وامد بحديدها يقوم الشخص السنهان بكتب تقريرا عن بعدرس دمودج المبهنزات العصورة مع العقل، ثم سطلي اللي احقل في يكتب تقريرا عن الموادل المارسة من قبل سموذاع، ويوب إعطاء الطال القريم بالادء الذي تلم به السوة على معاركة المبيا بالادء الذي تلم به السوة على دعو ويعد الداء فلطل المباركة المباركة المباركيات التي نعدت على دعو مناسب وسنصبح، وهذا بكون من الماسب أن نقم التخدة الراحمة بهنف تحسيل أداء المبارك بياد ويحمل في بدال الطفل من الدحسينات التي يمكن ال تسارس، ويقدم التحرير وعبان يكن ال تسارس، ويقدم التحرير وعبان ويجدد الارمن والتاريخ ومرقب والمبلوكيات وعبان يتيمة أو مدرسية فيمارسها، ويجدد الارمن والتاريخ ومرقب والمبلوكيات

المبت الى بنك أنه ينهي أن تكون للهارة (الأولية موسودة في التنصيرة السلوكمة للفرد. حشر يستطوم أن يلوم دينا على محو منهج ويسريج، وبعد إنكان بلهارة تقدم مهارة أشرى، ومكذا تستمر عملية التعريب سبى بمثق الهدف لمرسوب ميه، وبسي إلى الاستمارة الاكثر معتدا أو بسيل إلى تعرفف الاكثر بطيداً، وهداء ثلاثة الراح من السريب استاركي، في

- التحريب المحلي cerrect reheated، وهذا منطب من الطفل أن يتحجيل منظر يتضمن تقدمان الجتماعية، ومن ثم يتحيل الخفل نفسه يؤدي لمهارات الاستماعية، وكبالا، يتخيل سنحامات الاحرين به كما يتحين الطالب السلوكيات المدينة التي يمكن أن تمرين.
- 3- التدريف النفائي Victor retineral ويشخمل على عرض موقف ليتسلمي اسام النفال، يسيخ يصد هذا النفل كل سطود يتطلبها أداء المهارة الاحتماعية ومن للهم للنفل الرياظم هذا، الحسولت في شكل سلسلة منادسة الدا يكون مطارياً ليه أيسنا أن يصدف للواهد الذي مدرس فيه بلهاره، ويُكنفك وصدف الندمج للربيطة بالأداء، كما شديكان المسوكيات البنياة في هذا الشكل من التدريب

3 انتجرب الظاهر overt rehearsal ويتصمن هذا الشكل من التدريب بعد الدور، وتعارض من حلاله المهارة الحقيقية، ويستحدم هذا الشكل من التدريب تعربت لعد دور منظمة في تعيم الهارة، وهو الأكثر استطاما

وقد تمارس هذه الأتواع الثلاثة من التدريب السنوكي مع معصها أو معردها، ويعتمد مجاح التدريب السنوكي على المهارات الاجتماعية المستهدفة أقف النبث فاعليتها في تعليم مهارات الاستجابة الأصرين وعلى المهارات الاجتماعية المستهدفة أقف النفاشات الناسبة والاكثر المعية هو أن المهارات المعتمة من خلال البدريب السنوكي يمكن للخافظة عليه والاستفالة منها في المواقف المحتلفة التي يتعرض بها العرد، كما أثبت التدريس السلوكي فاعلية في ملاح المشكلات السلوكية لذى الأعفال والمرافقين من بوي الإعاقات المحالية والمحارب الاحتماعية والقلق وغيرها من المواقف والأوضاع الحيانية الموامية سواء في العمل أو المراز أو في السيافات المحبطة (المحارب الاحتماعية والمحارب) المحاربة في السيافات المحبطة (المحاربة المحاربة المحا

العسوامل المؤشرة في صاعليــة التسريب السلوكي Effectiveness of Behavioral Rehearsal

مؤدي (دفورمل الأثنية إلى ريادة ناعلية التدريب السنوكي كحرم من إحراءات انتدريب على المهارات السنوكية

- ا يحد أر يتم تتدريد على السلوك في سبباق منست أن ستحد منف الدور الذي يثير سال الموقف كما أن التدريف على السلوك في السيافات الناسبة يسلها من عملية استحيم عبد كتمال التدريف على الهارات استلوكية
- 2 محد تنظيم عملية التدريب السلوكي لنصمن محمدها، فامتعام بجد اولا أن يعارس السلوك النسيطة ومن ثم منتقل إنى المستوى الأصحب أن السلوكيات الإكثر تعديد. كما محب أن مقيم التعرير الانشجال المتعلم بالتعريب السلوكي وتشجيع المتعام على الاستمرارية بالشاركة.
 - 3- القريب على السلوك الصحيح يحب آل بتبع التعرير العودي
 - 4. يحد أن يتبع التربيب الصحيح حربتنا أو غير بالتعدية الراجعة التصحيحية
- حسب أن يستشمر التدريب على الساوك حبتى يظهر، وإن قرات قبينه على النصق المستوح (Miltenberger 2001)

التفنية الراجمة، Fuelback

ومنقد الاسترائيجية Description of the Strategy

ينثر إلى الدنية الراودة على ادوا عطية تقدم فيها مطوعت حول أداء الشحص بدينة وبانطح فإن بقدم معارمات حول اداء الغرد يمثل تعريراً له، هذا بالإضافة الني انها قد تقدم مع معرزات أحرى وعندما تستعمل النعبة الراحمة مع معرزات أحرى في بها قد تقدم معرزات أحرى وعندما تستعمل النعبة الراحمة مع معرزات أحرى في بهراء فتحنية الراجمة بيلم الغري من السلوكيات التي تعدير منسبة، وهذا الإرلاغ مكن من حلال تعريزها، وعندما تستعمل الدهنية الراجمة وحدما فإنها تقدم مطوعات الغري حدل المنتبذ المناهد المناهدة المناهدة المناهدة المناهدة المناهدة المناهدة الإراجمة في معظم برامج تعديل السلواء المناهدة في السيافات العالمية أو معيافات التربية المناهدة أو الدربية المناة.

ربى النصيفات الأحرى للافدية الواجعة ما يعرف ناسم الدهبية الوجعة الديراوحية الرابعة الديراوحية الديراء المعربة المعرفة
وتحتار التغدية الردحة يسهراة تطديقها في الدراسج التي تستحدمها كما تكون أكثر فاعيه عندما متوافر معيار صحد وراضح للإداء مثل التحصيل الأكاسي الرابتاج الملكي، وبالثالي فإن التعدية الراجعة ترضح بنا معيار التحديد في المبلوك بلدون وكلما كان مبال التحديد في المبلوك بلدون وكلما كان مبالات معيار سحد واضح اللاداء كان صبترى المبلوك الرابي فيه للإداء واضحاً ومع اليجابيات استخدام انتخدية الراجعة، فينها ترصف احياما بانها تأثيراتها تكون صبيلة ومراب من العدوم فإن استخدام التنذية الراجعة يكون فعالاً إلا أنها تكون الالمعالية إلا استحدمت وحدها، وإكو بالمكس بكون اكثر فاعلية إلا استحدمت مع المديع والثناء وللعرزات الرمزية وفي معظم المالات، فإن تقدم التفيية الراجعة لا يكون موتبطا والأداء أي بدي غلداً لا تقدم له كما أن تدبيمها يكون متحلياً لو متلفراً وبالإصالة إلى

دلك فإن التعدمة الراجعة عالما ما تقدم على محر روتيني، وبداك فإن تعدمها وجدها لا يكون معالا بالدراسة أو السنوى الرعوب فيه باستثناء معززات الخرىء ثال التعرير الرمري او التعرير الاحتمامي وبالإصافة إلى ذلك، أدا كانت المعدنة الراجعة منتظمة فانه بكون لها أثر إدا كانت المعرمات للقيمة مربيطة بالبنائج الأحرى (Kazdin, 2001)

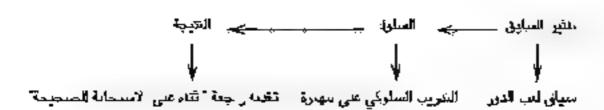
الصواصل المؤثرة في فناعلينة التنفينية الراجعية Pactors Influencing the Effectiveness of Feedback

هناك عدد من العوامل الؤثرة في قعالية إجراء النعذية الراجعة، وهي.

- 1 حجب أن تقدم التعدية الراجعة مباشرة بعد السلواء.
- 2 يحد أن شخص البعدية الراجعة على منجح أو شكل أحر من التعرير ليعص معافر السلوك، فإذ الم يظهر السلوك الصحيح فإن على المرب أن يعدم الثناء أو المدح على الأقل الجرد اللحارلة والهدف من ثلاث من أن محمل التعريب حدرة محررة للمبلح.
- 3 المديح أو الثناء يجب أن يكون وصفياً أي صحة وصف ما قلله للنعام وما قعله كما يجد التركير على مظاهر المسوك اللفظية وعدر اللفظية كافة، أي مادا عال ومادا فعن.
- 4 عندما نقسم الدهدية الراجعة المستعددة فإن سعب أن لا تكون سلبين. أي علينا أن لا تصف مظاهر الأداء دانها حاطنة أر معينة وبدلاً من ذنك عبينا ثقابم ثعليمات تساعد المتعلم على القيام بأداء أفضل أو تساعد على توصيح كنف بقوم بالأداء
- ك يحب أن يقدم اللادء أو نسبح دائما بنعص مظاهر السلوك قبل تقدم النحدية الراحمة التصحيحية
- 6 تقديم التمذيه الراجعة على مظهر واحد من الأداء في كل وقت، فإذا قام المعلم بعدد من السلوكتات الحاصلة، فإنه علينا أن نقدم بعدة واحدة بصحيحية أواحدة بنها، والهدف من بلك أن لا نشعر المتعلم بالإحدادة و عدم التشجيع. كما يحب أن بلحد بنظر الاعتمار بناء الأداء المسميح في حطوات متنالية، وبالتالي فإنها تسهل على المتعم التبام دالاداء على بحو باجع في كل تدريب سلوكي فرعي (Milterberger)

استخدام العناصر الثلاثة (الثيرات السابقة، والسلوك والنتائج) والتدريث على المهرات السلوكية؛

حب ال سعدهم العناصر الثلاثة، وهي عثيرات السعقة واستوى والسائع في أي موقف بطيمي فالمدجة والتعليمات هي استراتيجيات سابقة سيتعمل لإثرة سلوى الصحيح. ولأن معظم الأقراد يتيعون التعيمات سجاح أو خداج النموع علي علي علمي، فإن النموة والتعليمات مثيرت تمييزية فعمة السلوى الصحيع عمد يستخدم عتوريب السبوكي في تتعدد السنوك المديج أو الموصوف في التعليمات. وعندما يتم التدريب على السلوت على مسلوت على بحو صحيح فإن التغدية الراجعة تشتمل على النتيجة المعررة الذي تقوي السبوك المديح وعدما بكرن السلوك المديم عبر التغدية الراجعة المديمة المديمة المديمة بقدم في شكل معلمات الدسمي الآلاء ويتدم هذا التغذية الراجعة المصحيحية وظيفة مثير سابق يودي الكرادة السلوك المدميح في السياق الديمية، مع تقديم التعرير في ويوصح الشكل الكرادة المدميح في السياق الديريجي، مع تقديم التعرير في ويوصح الشكل



التمدحة والتعليمات

واقت طريقة في تعدم المهارة في تقديم التعدمات أن المنجة لاكتساب المهارة من حلال التدريب السلوكي المعرم وكذلك فإن استحدام التعدمات أو التمدية وحدها يؤدي إلى إثارة السلوك المسحيح في الماقة الصنحيحة، وحتى تصدي استمرارية السلوك فإن التعزير تحب أن تقدم لتحقيق منا الهنف فعلى سبيل المثال، أحدرتني روحتي أن أقوي سبورة سبرعة معتلة في أثاره السفر هذه العبارة تحد ذاتها تعتدر تعليمات، وعدما أتنب التعدمات فإن سنوكي نعرم من حلال تجب حودث السير وكنتيجة فرن من الأرجح أن أقود السيارة سيرمة مناسنة

وعندما معلم المهارة فإنه بمكن فستتارة السلوك الصحيح بسباطة من خلال سمدجة أو من حلال شديم التحييب المتعلم، وصتى ساكد من أن السلوك قد تم تبليه مينه يحب أن يمار من أو مدرت عدم في موافقه تتريب مثارة وتقديم التعريق على انفيام بالتدريب، وهكا. عرب التعدم سوف بمديح اكثر لحتمالية لأن ينقد السلول في لبواقف الحقيقياء وذلك لأنه تعدما بسواح حالات التدريب.

التدريب الحماعي على المهارات السلوكية،

تستخدم احراءات التدريب على الهارات السلوكية على معر واسع مع الجموعات التي ششابة في المهارات السنهدفاء فعلى سبيل الثال، وتداعلم الالمصدر مجدوعات على مهارات التعامل مع السكلات العلوكية لاطفالهم. كما يمكن تعرب محموعة من الالراد على مهارات التوكيد الدن التي يعشون من عبرب قبها وكلما كانت المحموعة التدريبية في المهارات السلوكية صمتيارة كلما كانت اكثر ماعدة وذنك لابه يضع المهال لكامة أشراد المجموعة الشاركة في الندريب في الجموعات السريبية فين المشجة والنطيمات نقدم المحموعة الشاركة في التدريب من حلال لعب الدور وينلقى تعذية والسلوكية عن المرب ومع الأحرين في المجموعة بمارس التعريب من حلال لعب التدريب المدري فإنه كل مرد في المحموعة التعريبية يمارس الهارة السلوكية المستهدمة حتى سعد على تحر صحيح في مواقف مشرعة التعريبية يمارس الهارة السلوكية المستهدمة حتى سعد على تحر صحيح في مواقف مشرعة مثارة

ولاستحدام إجراءات التدريب على لنهارة السلوكية صندى مجموعة شريبية عند من الحسنات سيد

- التدريب الجماعي قدال اكثر من التدريب تقردي، لأن الله مدت و التمنية عليم لكل والحمومة
- كل قرد أو عمير في التصوعة بتحم كنف بلاحظ ويشاهد معارسة أنهارة أكل عصور
 من أعضياء الحصوعة ويثلقي التقذية الراحمة على الأندم.
- وتعلم اعصماء المصوعة، من حائل تعييم أداء الأعصمة الأصرين وتقديم التعدية الراجعة
 - 4 بشوى بثمنيم من خلال النمارسات السوعة لأعضاء لتحدوثته في نحب الأدوار.
- كردان شيئة التحرير على التدريب التنجيع عديماً يأتي من أعصاء المجموعة الأحرى إضاحة إلى لشرب

لما السلبيات للرشطة عاستحدم يُحر عات التدريب عنى الهازات السلوكية، فهي،

قد لا يحمس كل عضو في المصوبة على الانتباه الكامل من قبل الدرية.

 تدرالا بضارك بعض الأعضاء في للجموعة على بحو قمال آر قد تكون مشاركتهم مجدورة ويستطيع المرب المساحد على حي فقد الفنكة من حلال القيام بدور فمال ونقرية مشاركة الأعضاء (Miltenberger, 2001).

تقوية التعميم بعد استخدام إجرامات التدريب على المارات السلوكية: Enhancing Generalization After BST Propulates

تهدف إدراءات التدريب على المهارة السلوكية إلى إكساب للتطم مهارة جديدة يدكن استعمالها في الموقف العاسمه بها خارج نطاق حسات التدريب والتحقيق عده الهدف بإن عمال عدد من الاسترابيجيات للستحديمة لتحديق تعميم المهارات المعلمة في المواقف الماسية ودلك بعد سليق أو استخدام جرابات التدريب على المهارات السوكية

اولا محد أن متصمل التدريب لدن إدوار #Ble-plays محتلفة تصنتير مواقف حابيتية في حدد المتمام الكلما كانت سيتاريوهات التدريب أن محتواد قريبة من المواقف الحياتية وادت احتمالية تعبيم المهرات في مواقف حقيقية

فندة المتحدلم مواقف حماتية خلال جلسات الدنويت فلشطم يمكن أن يتنوب سلوكيا على هذه المواقف من خلال استحدام لحب الدور مع رماق حقيقيين ومي مواقف حقيقية

ثلثا إعطاء المتعلم ولجمات المتعلم سارسها في الراقف الحياتية الحديقية، فدهد سارسة المهارة خارج البلسات التربيية فإن المعنم يسلطيم أن يناقش الخبرة للكتمسة في جسنة الديريب القاحقة واسعانية الرجمة المتاسية على الأداء بلمارس، وفي يعمل طراقف فإن سبيد الأداءاة أو الواجهات حارج الجلسات الديريبية يمكن أن يتم الإدبراف عليه من قبل الأداء أو الحام (دي نقيم تغيه ولجعة فورية للإداء.

رضعه يمكن للمعالج الدرم الدي تام المعمورة للمهارات في المواقف شارج ليسمات المدروب فقد يتحدث للدرب مع المطم أو الآماء لتقديم التعرور عندما يظهر المتطم المهارة المحصمة في للدرد أو للدرجة

استخدامات إحرامات التغريب على الهارة السلوكية

اعد اشترت الدرستات التي تجريت هول ماعلينة يجوزانات القدريب على للهنارات السنوكية إلى بدعليتها في تعليم المهند من الهارات، وقد استحدمت هذه الإحراءات على بحر اكثر مع الاطفال، ومن للهنوات للستهدفة هذا

- العقيم الإطفال مهارات الوقوية من السرقة والحطف رسوء العاملة أن الاعتداء عليهم
 - 2 استحداث السنجة في نعارم الاستجابات الصحيحة للمراقف الحطرة.
- 3 استخدمت النمذجة والتعليمات والتدريب السلوكي مع بعضها في تعليم مهارات الربايه الذاتية
- تعليم الأملهال مهترات استنهاء او طلب حدمة الطوارئ، مثل استنهاء الدهاع استي في خالات الحريق
 - أ تعليم مهارات المعافظة على الأس والسلامة الشحصية
- ٥ تعليم المهارات الاجتماعية للأطفال النبن معانون عيوباً من ممارستها أو بمرسون انساوك العدوائي، فقد أثنات هذه الإجراءات فاعليتها في حقص انسوك العدوائي والشاحرة مع الأحرين

اما مع الكمار، فقد المارت الآبلة العلمية إلى فاعقبتها ابضيا في إكميات الآفراد الكمار المهارات المناسعة في للواقف المناسعة.

- اثبت إجراءات التدريب عنى الهارات السلوكية فاعليتها في تعليم الآباء كيفية صبط سلوات اطعالهم.
- أستخدمت التعدجة والتعدمات والتدريب المطوكي والتغدية الراحمة في تعدم الكبار
 كيفية إجراء القابلة وكيفية طرح الأسئلة الماسية.
 - 3. تطيم الأسر مهارات الدراصل والعلاقات الاسرية
- 4 استخدمت إجراء ت التدريب على الهارات السلوكية مع الأسراد دوي العبرات السلوكية مع الأسراد دوي العبرات الطلب مية استخدمت في تعليم مهارات مقابلة الدمل مع الكدار الذين معانون إعاقات سبيطة ومتوسطة، وكذلك تعليم الآباء كنف يتفاعلون مع الطفالهم دوي الحاجات الجاهلة.

العوامل المؤثرة في فاعلية استخدام إجراءات التدريب على الله راث السلوكية:

مصمن أتناع الحطوات الآتية فاعليه استحدام بجراءات الندريب على المهارات السنوكية

1 تحديد وتعريف الهارات المستهدفة في التدريس، وكما أن التعريف السلوكي الجيد
يصف برضوح السلوكيات كافة الماستملة في المهارات، وكناك بحد تجريف وتحديه
المهارات اللازمة في المواتف المختلف وإحراء تحليل المهارات مع السنوكيات العسة

- 2 تحديد المراقب الشيرة واساسعة كامة "ستير تعييري" التي يجد أن تستعمل فيها المهارات علي مهارات سوهاية من المعرفة فانه يجب محدد للهجرات كافئة فني مستعملية الشخص وعدم علم مهارات توكيد الذات فإنه يحب تحديد للواقف كافة التي تد لا متصرف ميها الشخص عوركيد دائلة وهذا بالتالي يساعد الشخص على محو لكثر استخدام دوكيد الذات في كل مولك.
- 3 تقييم مهارات الشعصر في الواقف الثيرة بهدف تشكيل ببانات غبد قاعدي، وحتى مقرم لتقييم مهارات اعتظم عوب تحقاج إلى هراس كل موقف مثير وسنجان استجانة القامل بثال للواقف.
- 4- استديالتدريب على المهارات السبينة، اي مهارات المضال الدعاع ميها على دعو اكثر من غيرها، ومن ثم الاسقال بعد إتقامها إلى الواقف أن السلوكيات الأكثر ممعوبة ومن الممروري الانتباء إلى أن البدء بتعليم الواقف المدعنة يثين إحباط المعم، وقد الايشجع على الاستمرار بالنظم
- 5 بدء جامعة التخريب من حائل بديجة الساوك ورصف مظاهرة الأساسية ورجت الاتأكد أن عشجة السوك تحدث في السيدي طناسية " كاستحماة للثمر تعديزي مناسب " كما يمكن أن موقر سيامات مناسبة من حائل الاستثارة في لحب الدين وقدة استثارة يحب آن تكون واقعية ما آمكن بالسنة للمتعلم.
- أن يعد سماح للتعلم التعيمات رزؤية السروج ورده حي ترهير فرص للتدريب السفركي على المهار أن المستهدفاء وهذا يكون مناسب استثارة سياق بناسب للسبوك وإعماء الفرمية المدعلم سمارستاه وقد معفق الاستثارة أحيانا في مواقف طبيعية أو استثارة مواقف أحرى (قرب ما تكور إلى الجقيلة من حلال أسمع م لعب الدير المثارة مواقف أحرى (قرب ما تكور إلى الجقيلة من حلال أسمع م لعب الدير المثارة مواقف أحرى (قرب ما تكور إلى الجقيلة من حلال أسمع م لعب الدير المثارة مواقف أحرى (قرب ما تكور إلى الجنيانة من حلال أسمع م لعب الدير المثارة من المثارة من المثارة المثارة المثارة من المثارة ا
- 7 تعديم بعدية راجعة فورية بعد القيام بالتدريات استاركي، كما إن الثناء يحت أن يكون وصنعناً لمعمل مخافر السلودة وبان ثم تعدم التسميات المستعدة على تحسيل الأدباء المثانيات.
- إعادة عملية التعريب والنحبية الرامعة مرات عدة عنى يستطع المتعلم الريقوم
 بالسلوك على نحر منحيح
- 9 معد مجاح التدريب في الوقاف، فإننا بنبقل إلى مواف حر، ومن ثم نستمر يعملية المقهة وإعماء البطيمات والبغيمة الراحمة والشربب السنوكي حتى بتعن المتعدم كل

- مهاره في كل موقف. وعند رصافة مواقف جديده فرنه بجب أن نستمر طنعام في ممارسة التعريب المعن لصمعن استعظه عليه
- 10 عدد متقر المتعلم للهرات كافة في المواقف كلها حلال حلمات الشريف، فإنه يجب عدد التحطيط إلى تحديم لنهارات اشعمة إلى مواقف طبيعية. وإذا كان الشريف يجري في مواقف طبيعية عا أمكن فإن التعجيم سوف بظهر اكما يمكن تسبهين استعمام حلال التدرج في تعلم المهارات من السبهلة إلى الاكثر صعوبة، فيعد إتقان المهمات أو الراحيات السبهلة مإنتا نشجرك نلمين مع المهمات أو المهرات الاكثر صعوبة، ويونقان هذه منتقل إلى الاكثر صعوبة منها وهكذا حتى نبقل المهرات كافة (M.tenberger, 2001)

بطبيقات: Applications

لتقترض الله مرشد مدرسي، وهب إليك أن تعلم محموعات في الصنف الثامل مهارة رفض صبغط الرساق لشطم الشدحين، والأن اعمل على وصف استعمال إحراءات انتدراند على المهارة السلوكية في تعليم هذه المهارات، وينفشراص أن عدد المحموعة يتراوح من 20 - 25 خاليا في كل صف

- عوف الهرات التي مريد أن تطمها
- 2 حدد المراقف التي سيستعمل نيها الطبة اللهارات
 - مستحدم لعدء النور في التدريب
- 4. همف كيف سنتعمل المرذجة للسيرك، و ذكر التطيمات التي سوف يقدمها
 - 5 حسف أبواع التدريب السلوكي والنفذية الراجعة التي سوف تستعملها
- 6 حيف مادا سوف تعمل لريادة فرض التعميم فمهارات التي سوف يتعمها الأطفال.
- "لنفترض أن لك أخ صغير في الصف الأول ويربد أن بعضي مع أصدقاته تومنا إلى المترسة، ويسبب بلك شعرب بالمعيا تعلم مهارات السلامة المستصنية قبل السماح له بالبغات وحدة مع أصدتانه إلى الدرسة، وأنت تريد أن تعلمه أن يتلقى بلس عدة من الكبر السيريين عليه، ولا يأحد تعليمات من أشحاص حرين لا يعرفهم عور إدنة و لأن حدد للهار د التي سوف تعلمها نه ليستحيب على تصريمانيت في مثل هذه المواقف، وأعمر على
 - معریف المهارات سی مرید معلیمها وبالواقف التی تمارس قیها

- 2 وصنف استعدام لعب الدور
- وحسب ستمدام المسجة والعليمات
- 4 ما أبواع القدريت والممارسة السلوكية والمعاية الراجعه التي سوف تستحدمها
- كيف تقدم النهارات معد التدريب لتتلك من معدم النهارات إلى المواحف الطبيعية.
- "لنفذوص أمل تعلم مسجم رعة مكونة من (1) أماء كيف يتعالون مع المشكلات التي يسرسها أطفالهم هذا مع أن لذى الآباء كلهم اهتمام بمعرفة كمه يتعاملون مع الأطفال عندما بظهرون سلوله بوبات الخصب وولحدة من الأشبياء الذي تريد أن تعلمها لهم هي استخدام التعريز التفاصلي للسلوك الماسب مثل اللعب، والآب، أعمل على وصف كنفيه استحدام إحراءات التدريب على المهارات السلوكية في تعليم (الآباء كنف مزرون السلوك المرعوب فيه لأطفالهم وهذا عليك أن تقوم بتوضيح كيف يمكن للآباء أن
 - البعرفوا اللهارات المطوكية
 - 2- يحلكوا المعرزات الفصلة التي يستحصريها
 - إستحدموا الإجراء التعليمي
 - + مستدموا التغيبة الرجعة
 - 5 يعميو) المهارات الكنسية (Miltenberger, 2001)

اجراءاتزيادةالسلوكياتالهرغوبةوخفض السلوكياتغيرالهرغوبة

Procedures for Increasing Destrable Behaviors and Decreasing Undesirable Behavior

الغصل الثالث عشره التعريز التفاضلي.

المصل الرابع العشر: محب السائج الإيجابية العزل وتكلفة الاستجابة. المصل الحامس عشر العقاب الإيحابي. التصحيح الرائد وعرص الثيرات التنميرية. المصل السادس عشر إدارة الذات وضيطها،



التعزيز التماضلي Differential Reinforcement مي الحديد من المواقف، المن الهدف الرئيس لدرنامج تحديل السلوك من حدمن السلوك عير المرعوب ميه ولان النعرير إجراء يستخدم لريادة السسلوك المرعوب فيه الإن معظم لأفراد يعتقدون آنه بجب استقدام إحراءات أخرى عندما بكون الهدف من خفص السلوك غير المرعوب فيه، وهنا يدهب معظمهم إلى آنه يجب استحدام العداب والإطفاء كإجراءات لحقص الساوكيات غير الرغوبة فالتعرير أيضا يستحدم لحفض السلوك غير المرغوب فيه، وهي الحديدة فإن الإحراء النعرير هو إجراء بسنحدم لحفض السلوك عير المرغوب فيه مستخدم في زددة الساوكيات المرعوبة

ريستحدم التعرير لتطوير الساوكيات الإيصابية والمسوكيات الاجتماعية، وهذا مهم لأن استخدام التعقاب والإطفاء وإن كان فعالا لا يعمل على ندمة السلوكيات الإيحادية والاحتماعية، وبالحالي فين استحدام التعريز يصبح مهماً وصبرورياً نظوير وتنمية هذه السلوكيات، وبالسيحة فين التعريز هو إجراء محوري في جرامج تغيير السلوك (Kazdio, 2001)

لىعزيز التماضلي Differntial Reinforcement

بنالب شعرير التعاصلي من بعرير استجابة ان عدد من الاستجابات، وذلك بالتراس مع بطفاء استجابات وذلك بالتراس مع بطفاء استجابة لحرى أو عدد من الاستحابات ويهدف التعرير التعاصبي إلى ريادة حسالية الاستجابة العزرة وتقليل لحتمالية حدوث الاستحابة عير المعررة وواحدة من أهم استحدامات التعزيز التعاصلي هو استخدامه كأحد البدائل للعداد في إرائة السعركيات عير المناسعة، وهناك أربعة أمواح من التعريز التفاضلي

- . التحديد التقاضلي للسلوك النقايض Differential Reinforcement of التعديد التقاضلي للسلوك النقايض Incompatible behavior
- 2 لتعرير التفاصلي للسلوكيات الأحرى. "Differential Reinforcement of Other Zero"behavior
- 3- التعرير النه اصلي للنقصيان التدريحي Differential Reinforcement of Low . Rate behavior
- 4- التحرير التعاصلي الريادة التحريصية Differential Reinforcement of 4

n 111 هـ زيار القالمان في المعلوك التقليمين Differential Rainforcement of مناوك التقليمين "Incompatible Behavior " DRI"

معرف الساوك النقيض saccompatible behavior على سلوب يتململ مباللود ولا يمكن أدارته مع السلوك غير دارغوب فيه وغالنا ما ينون السنوك النقيص مو عكس السلوك عبر الرغوب فيه وغالنا ما ينون السنوك النقيص بزاني إلى شفس عبر الرغوب فيه وبالتالي فإن ربانة تكوار هنوت أي طول تقيمن بزاني إلى شفس السلوك عبير الرعوب فيه وعدما يحدث هذا الإجراء مينا نسمية بالتسرير التعاملي للسلوك النقيس "DRI" يركز على تعرير جنوكهان منافسة أو سائسة المبلوك فير الرعوب فيه

وعادة ما يكن بصبار ستسابة مناقضة ثبر اسكنا اوليهم هو لبشا المتبار ستحانة يمكن بعرورها، فاحل سبيل المثال، إنا كان الطال بتشاهر مع إسوامه في بلس وسند مناوك الشاجرة بأنه سنوك عير مرعوب فيه، وهو مستهيف العلاج، فانتا نستطع لي تمرز ساوك اللعب التعاومي كاستجانة مباقشة الشاجرة

كما أنه من السهل دائما اعتبار وتحديد استهابة مناهمة ال منقصة للسواء غير للرغوب دمه الدي يسعى في حقصه البلاء فإنه عالها ما يرجد الدييد من المبلوكيات الإنسانية الذي يبكن أن معلم ستوكيات بعيلة للسلواء غير الترمون فيه، وعده السلوكيات أيسا يمكن تعزيرها وكذلك على حجوثها يودي إلى معمل تكرار السلول عير الرعوب فيه أيسا يمكن تعزيرها وكذلك على حجوثها يودي إلى معمل التنظر عن كونها سلوكنات سائصة ما عدية السلولة عرب الرعوبة، وهذا معلية المسلولة عرب الرعوبة، وهذا الإحراء عادما وحدث بهذه الطريقة فيه يسمى بالتعريز التقاطعي السلولة السلولة السلولة المنطقة المسلولة المنطقة المنطقة المسلولة المنطقة الإحراء على حددة والمنا يستول المنطقة المنطقة التنظير مناوكة المنطولة المنطولة المنطقة التنظير مناوكة المنطولة المنطولة المنطولة المنطقة التنظير مناوكة المنطولة المنطولة المنطولة المنطولة المنطقة التنظير مناوكة المنطولة المنطقة المنطولة المنطقة المنطولة المنطولة المنطولة المنطولة المنطقة الم

ويعتمر التمرير التضميني الساواة الخيص "DRC" والتعزير فتنصباي الساواة الوديل "DRA" معصلي مع معض، فالدعرير التفاضلي الساوات يعود إلى تعرير اي استحابة إيمانية منيلة، وتزدي إلى حفس احتمالية حدوث السلواء عير الرغوب فيه عيه آما التعزير الذا ام، ي الدياوي الدارس "DRC" فهو من انواع التعرير التفصيلي السلواء انجيل ولكته معلوات يناتش الاستجابة عير للرغوبة، ومن العلمية العملية فإنه من الدسب والافيد مع الآناء و الطميع والأقراد أن نظور جنون تعرير قائم على للتعرير التعاصبي لسناوك البدين ـ Kazdin , 2001

متى نستعمل التعزيز القعاصلي للسلوك البعيل:

سل أن مطبق التعريق التخاصفي السلوات العديل، وينه يحد أن تقرر هن هن الإجراء ساسب في الموقف المحدد، وحتى تحدد أن يجراء التعريز النفاصفي للسلوك المدين هو الإحراء المناسب ويه يحد أن يجيب عن الاستلة الثلاثة الآتية

- هن برید آن ترید من معدل حدوث السلوف باز عوب بیه؟
 - هن يحدث السلوك في مواقف محدده عنى الأقر؟
 - " هل تستطيع استحدام التعرير بعد حدوث السلود؟

إن التعرير المعاصفي للسلوك المديل، كما قلبا سامقا، إحراء يستخدم لريانة أو تقوية اسسول المرعوب ميه أو السلوك البديل الذي يحت أن يحدث على الأقل عبي تقره و حرى، وبكن إم كان السلوك لا يحدث إطلاقا فإن استحدام التعريز المعاضلي للسلوك البديل معتبل حراء عبر مناسب، وقد يكون بالقالي إحراء نخر عبر التشكير أكثر ملاحمة، وهنا علينا أن تحدد المعروث التي تحت استحدامها

كيف يستخدم التعزيز التعاضلي للسلوك البديل؛ "How to use "DRA

حتى يكون الاستحدام فعالا لإحراء التعرير التقاميدي، فإن من للناسب اتعام العطوات لآمة

العريم الملوك الرغوب فيه.

وهما بجب بعيريف وبحمايد السلوك مرغوب فينه وقصديده وبصورح، وبالسالي فيإن استخمده النفريز التفاصلي باستوك الندبل سوف بريد من احتمالية حدوث هذا السنوك البرغان فنه

2 تعريمه السلولك غير المرغوب فيه،

حتى بكون استحدام العريز التعاصلي للسنوك البديل تعالاء عإنه يجب تعريف السلوك

غير البرغوب فيه ومحديده بوضوح، وانتعريف الراضح يساعد على صحن علم استحدام السورير في حالة حدوث السنوك عدر البرغوب فيه وكذلك يساعدنا على نسجين تكوار السنوك عير البرغوب فيه التعمن السلوك الستهدف لم لا

3- تحميد العزن

بنصس استحدام التعرير التعاضلي السعوب الدين تعزيرا للسعود الرعوب فيه، ومدم التعرير عن السلود غير الرغوب فيه، وبدم التعرير عن السلود غير الرغوب فيه، وبالبالي فيه بجب أن تحدد العررات التي سوف تستحدم في إجراء " "DRA ولان التعرير يحتلف من شخص الحرافإن من النهم أن تحدد العررات التحدد للشخص الذي تعمل معا

4 تعزير السلوك المرغوب فيه فورا وبانمظام:

من النهم أن تجرير السلوك الرعوب منه قور أيضا مدونة وأن تنتسم في تجريزه، كما أن استحدام الدعويز على نحو غير منتظم والتاجير في استحدامه بعد حبوث السلوبة الرغوب عيه، يؤديان إلى تقليل فعالية هذا الإيراء

إذا ثالثة تعزيز السيوكيات هير المرعوبة،

حتى بكون الاستحدام معالاً لإجراء التعزير الدق مبني لسلوك الديل، فإن علينا الله معدد وبريل تعرير السلوك عير الرعوب فيه، وإذا لم بكن بالإمكان وقف أو مدم تعزير السلوك عير المرعوب فيه بليا، فإنه يجب على الأقل التثليل منها ما أمكن وهكذا مستصع في محقق تبادأ مع تعرير السلوك المرعوب فيه معيل واسلوك عير المرعوب فيه

6 استحدام التعريز المتقطع للمحافظة عنى السلوك المستهدف

إن التحرير الذو صبل مستوك المستهدف يستعمل في بداية استحدام بربامج التعرير التعاضيل البنيل، ولكن إنه الصبح الساوك المرعوب فيه يحدث مسظام الحقصت المسالمة حدوث السلوك غير المرعوب فيه على محو ملحوظه وهنا بجب الانتقال إلى استحدام المعربر المتعطع المحافظة على السلوك المستهدف، وفكذا فين استحدام التعرير المتعطع إلى السلوك السنهدم وريد من مقاومته بالإماماء

7 تعميم البريامج:

لس معد مهما مي برنامج التعريق التماهملي للسلوك التنيل أن تحافظ على السلوك السندل السندك السلوك السندية ولكن ايصما من المهم أن تعمم البرنامج، ويعني الشعميم أن يحدث السلوك المستهدف حارج نطاق علسات التعريب وبي مواقف المثيرات الناسبة ، Millenberger) (2001)

استخدامات التعزيز التفاضلي للسلوك البديل

يقد استخدم التعرير التقاصلي للسلوك البنيل على حجو معال مع السنوكتات الأتدة·

- الحفص سلوك الشاجرة بين الأخوة وريادة سلوك النعب التعاوبي
 - بعض السلوك العوضوي وريادة السلوك التعاوني
 - حفص السارك الهروبي وربانة مهارات التراضي.
 - 4 وبات السلود الرعوب ميه لدي العاملين في أماكن الصل.
- أ. استحدم ساعلية مع الأشراد الدين بعادرن إعاقات عقلية والذين يعادرن الرمن النفسي.
- ٥ سمحمم في حقص السلوك غير للرغوب فيه و ريادة السلوكيات الاحتماعية
 (Mutenberger, 2001)

التحزيز التفاصلي للملوكيات الأخرى: -Differential Reinforcement of Oth *er Behavior "DRO

و حدة من الطرق التي تعمل على حفص السلوك هي تقديم الدهريز الإيجابي عدما يكرن الشخص منشغلا في ممارسة أي سلوك غير مرغوب فيه، ويثالف التعزيز التغاضلي للسلوكبات الأحرى "DRO" من تقديم نثائج معرزه للاستمانات كانة باستثناء السلوك عير مرعوب فيه، ويهدف هذا الإجراء إلى خفص السلوك استثهدف فعلى معين المثال، في عوقت الصف قد تكون سلوك أحد الطلبة عنوانياً أو مير مناسب، وباستحدام أسلوب العريز التقاصلي للسلوكيات الأخرى في المعلم باستطاعته أن يمدح الطالب على إى سلوك مناسب عير السلوك الجدواني

ويعسر السعرير التفاصلي للسلوكيات الاحرى فعالا في حفض السلوكات الشديدة والحطيرة مثل سلوك إيداء الدات وحفص السلوك العدواني ورمي الأشياء وإلحاق الصرر

مالمتلكات الشحصية (Kazdan, 2001)

كنف تستعمل التحريز التماصلي للسلوكيات الأحرى: "DRO"

يستخدم التعريز التفاصلي للسلوكيات الأمرى من خلال أنباع التسلسل في المسوات الإثنة

تحديد المرز الدي يحافظ على العلوك الشكل:

معتدر الإطفاء عنصرا رئيسا في التعرير المتعاضلي للسلوكيات الأخرى، وهذا ينطلب إجراء تقييم وظيفي لتصديد للمرزات المسؤراة على السورك المشكل قبل تطبيق إحراء الإحساء. وهكذا فإن الاستخدام الفعال لإجراء "DRO" ينطلت إراقة المعررات المسؤرلة عن انحافظا على السلوك السنتهدف.

2- تحديد المعزز الدي يحب أن يستخدم في التعزيز التماضلي للسلوكيات الأخرى.

إذا أربنا أن نعرر هياب السلوق الشكل مإنه يحب استعمال بنائج تمدم كممررات للشخص الذي يمارس السلوك المستهدف، رهناك الكثير من المتررات التي يمكن استحدامها مم كل شخص بمارس العلوك المستهدف

3 اخىيار الماصل الزمىي الرئيس في DRO

ينظب استحدام التعرير التفاصلي للساركيات الأحرى تقديم تعرير بعد ماصل من الرس لا يحدث فيه السلوك السبهدف، لذلك في نظيق أجراء DRO إنظاب احتمار فاصل رمني رئيس لنهييم البعرير، ويحب أن يرسط طول انقاصل الرمني بمعدل الحط القاعدي السلوك الشكل، وإدا كان السلوك السبهدف يحدث على بحد متكرر فين القاصس الرمني يحب أن بكرن قصيدراً، وبكن إنه كان السلوك السبتهدف يحدث على تمو عير متكرر فإن القياصي الرمني يكون طويلا، وهكذا فيإن طول القياصي الرمني يحد، أن يكون مناسب الصمين حتمالية عانية لحدوث البعرير

تطبيق التعزيز التعاضلي للسنوكيات الاخرى؛

يعه تحديد التعزير الذي يحافظ على السلوث السنهند مإنه يحب احسيار معزر لاستحدامه في DRO ويتطلب التطبيق المنظم لإحراء DRO

" تحديد كيفية استحدامه وتعليمها للشحص الدي يعمل عنى تطبيقه

- " معلم الشخص المسق كيفية إراقة المعرر السلوك المستهدف وتقديم تعرير بالسلوك المرعوب فيه معد نهاية كل فاصل رمتي
 - عندما يقتم التعريز معاد حساب الدسس الرسي
 - معد حموض الساوي المستهدف بحب العمل على ريادة طول الناصس الرمدي.
- تكون الريادة في الخاصل الرمدي شريجية لصنمان المحافظة على التخيير المرعوب
 (Miltenberger, 2001)

التعزيز التصاضلي للنمصان التدريجي: Differential Reinforcement of Low "Rutes of Behavior 'DRU'

ومن الإحراءات المستحدمة لرقف السلوك عيار الرعوب هيه استحدام بتائج معررة الاستحام بتائج معررة الاستحام تتائج معررة الاستحام تكرار حدوث هذا السلوك، أو للريادة في العامل الدي الاستخدام بهذه الطريقة فينه يسمى بالتعرير انتقاميلي بلقصيان البدريجي

ومر إنواع حدول DRL تعزير الشخص لإظهاره الحفاضاً في تكرر المبلوك المستهدف كما يمكن أما تحد أم DRL في إزله السلوك من حالان حفل متطلبات الحصول على التعزير أكثر صنوية، فقد بكون أثر التعرير الحفاص تكرار السلوك المستهدف إلى مستوى المعلقة أو قد يكون الشرط هو رياده تدريضية للعامل الرمدي الدي لا يحدث ميه السلوك (Kazdm, 2001)

أنواع النعزيز التفاصلي للنقصان التدريجي:

يمكن آن ينظم استحدام التعرير التقصسي للتقصان الشريجي في طريقتان

- 1- مجلسة الكاملة Full session ريقدم التعرير هذا إدا كان تكرار السلوك أقل من الرقم المحادد في الغترة الزمندة المحددة، وقد تكون الجلسة صفأ أو فتراب مناسبة من الرمن في المدرن الدرسة أو العمل، حيث يحدث المطوك المستهدف وفي فدا الإجراء تحسب مراب حدوث العطوك استهدف في الجلسة حتى يقدم التعرير ، ومع بهابة الحسنة إدا المدد قتل من العدد المحدد فإن التعرير يتدم
- 2 مندار محدد من الرمن بين الاستحابات. spaced respanding في هذا النوع من

الإحراءات فإن مجب أن تكون مقداراً محدداً من الرمن بين الاستجابات حتى يقسم المعريز والهدف من هذا الإجراء من ومسع رمن السنوك، فالمعلم مثلا يسائل المثالث فقط إذا رفع بده للإحدة بعد مضي 15 ثانية من رفع بده في طرة السابقة، وإلا رفع يده قبل بلوع هذا الرمن فإن التعريز لا يعدم.

كيف يستحدم التعرير النماضلي للنقصان التدريجي DRL ؟

يتصمن استحدام انتعرير التهاصني للتقميان التدريجي بحطرات الآتية

- ° اسماد الفرار في استحدام DRL
 - ° تحديد باسيوي المقبول السلواء
- تحديد أي يوح من مورخ DRL التي يحب استجدامه
- ° إحدر أو إبلاغ الشخص الذي بمرس السلوك السنهدف عن كلفية استخدام الإجراء
 - عده بنطبيق الإحراء والانتظام في تطبيقه

ويستحسم إجراء DRJ في حفض السلوكيات مشكلية بدى أطفال للدارس العادية والأطفال الذين يعاس الماقت عقلية (Miltenberger, 200I)

التحزيز لتعاصلي للرياده السريحية: Rate Behavior "DRH"

وهذا الإخراء مشابه للاحراء السابق 'DRL ولكنه هنا يعرز حدوث السلوك إدا كان في مستوى العدل المحدد مسدقا أو أعلى منه بينما تصدف السلوكيات الآخرى إلى مستوى أقل من ذلك السنوي المحدد

والهنف من استحدام التعرير التفاضي النقصان النفريحي DRL أو التعرير التفاضي النقصان النفريجي DRL أو التعرير التفاضي النفوجية DRH أو التعرير التفاضي المتبدال ساوت ماشر واكن استبدال معدن واحد الساوت ماشر (Mian, 1990).

ارشادات لزيادة فأعلية استخدام جداول التعريز التقطع في خفض السوك:

ميما يأتي عدد من الإرشادات التي تساعد عنى فاعلية استخدام الجداول التقطعه في حفص السلوك غير الرغوب فيه

- بعدد موع الجدول ، دراد استشدامه مي معمس السلوم المستهدف
- 2 حدد نوع التعرير الواهب استحدامه، ويكون مناسبا استحدام المعرر نفسه الذي بحافظ عنى المبلوك انستهدف
 - 1. 3. إذا كان يوم الإجراء من الجاسة الكامنة لجبول DRL
 - ° سجن بينات المطالقة عدى لكل جلسة
 - الحفض عريجيا الاستحادات المسموح بها في DRL بطريقة مناسبة
 - ▽ راء الفاصل الزمني بحيص معبل الاستحابة
 - ب إدا كان النوع عبد الاستجابات المدينة في الفاصل الرمني لجدور. DRL
 - ° سحل بنتات حط فاعني لعدد من الحاسنات
 - " رياس قيمة جدول DRL عريجيا
 - ج~ إله كان جنول DRO المنتعمل.
 - ° تسجيل بيادت عط قاعري لعند من الجلسات
- ° ريادة تدريحية لحجم القاص. عدريقة بصمن حنوبة تكرار للتعرير، ردك لصحان تقيم الطالب
 - د» إذ كان جدول DRI مستعس.
 - ° احتر سلركاً منسب لتعويته
 - * اجمع بيانات حط قاعدي حول السلوك الستهدف
 - ° احر حنول تعرير مناسب تريادة السلوب الرعوب فيه
 - (Martm and Pear, 2003) بيدين تدريجيا

تطبیفات، Applications

- ° كيف يمكن أن تستشموم حدول DRL في ضعص السنواء الشكل بدى الأطفال ثوي الإعافات النمائية
- " اعمل على وصنف بطبيقي لجنول DRO في سرامج تربية وتعليم الطعوبة للمكرة، واعمن الصنا على وصنف معصل لكيفيه تعبيق جدول DRO في هذه المواقف.



مبحب التانج البياني: العزل وتكلفة السنجانية العزل Withdraal of Positive Consequences: Time Out and Response Cost

عالم ما ينت العقاب شكل سنت الأعمان الإيمانية اكثر من تقديم المداث منفرة بعد حدوث السلول غير المرعوب فنه، والأمثلة على ذلك كثيرة، ومنها فقدان امتدارات وسنت المفرد أراست المحدد السرق بعد عدوث السلوك، ومن اكثر إجراءات بعديل السنوك السنتجمة هذا هي العزل وتكلفة الاستجابة.

العزل أو الإقصاء عن التعريز Time Out from Reinforcement

يشير معهرم الحزل عن التحرير إلى إبعاد العرب عن الحصول على التعرير لعترة عصيرة ومحدده من الرمن (Miland,1990)، وفي تطبق العرل فإن الدرد يحب ان لا يحصل على التعرير على الرمن (المس مثلاً عدة 10 دعثق عبه يبعد عن النعب مع زملاته ويستم من معارسة أي أشبطة و متيارات أو أي معروات أخرى متوافرة وبمثلة للتعرير بالنمسة للطفل (Kazdin, 2001)

آنواع المزل Types of Time - Out

كما أشرباء فإن انعزل يمثل إنعاد الفرد عن التعرير الإيجابي لفترة قصيرة، وتكون النتيجة في حفض احتمالية حديث السلوك في المستقبل، وهناك مومان من العرل.

1- العزل بعبر الاستثناء "بالإنقاء" Non exclusionary Time - out

وفي هذا النوع ينتى انشخص في النيئة التي حدث فيها المنتوك غير البرعوب هيه، ولكنه يعترل ويمتنع من الومساول إلى المسررات الإيسانيية ,Sarafino, 2004; Miltenberger) (2001)

وينعد الشخص من ممارسة الأنشطة التعرية أو التعامل مع الأصرين على شريا أن لا يربك الأخرين في تلك البيئة، وإذا كان من الصحب تحقيق هذا فإن الإجراء الأقتصل هو استحدام العزل بالاستثناء (Wiltenberger, 2001) وقد يلمد شكل العزل بغير الاستثناء الحاليي الأبيني.

 أ نمودج ريسور ribbon للعبزل، وهي هذا الدوع يعطى القسمص عبلاسة سامسة أو شبريجه مبريوطة ribbon إذ سلك على مصور مناسب، أما أذ الم يسئلك على مصور

- مناسب فإن الشنريطة ترال، وهذه الإزانة شهي الانتداء للقسمس وتنهي مضاركته في الأسنطة والوصول إلى المعرودت لمده ثلاث بقائق
- م العزل بالمراقبية الشارطية: Contingent Observation وفي هذا ألبوع يسرن الشخص ويبعد عن ممارسة النشاط، مع السماح له بعراشة قيام الآخرين بتمارسة الأنشطة أو السبوكتات المرعوبة وتعزيزها (A berto and Trout man 2006)

2 العزل بالاستثناء Exclusionary Time-out

وفي هذا النوع يبدد الفرد عن البيئة المرزة التي حدث فيها السارق غير الترغوب فيه إلى بيئة أحرى حانية من أية معرزات إنجاسة (Miltenberger, 2001)، فقد ينقل الشخص إلى عرفة عير العرفة التي حدث فيها السلوك، كما أنه ليمن شرط أن يبعد الطالب كليا من عرفة المنف، فقد يبدد إلى مكار أخر من النصف غير الكان الذي يمارس فيه النشاط، كما أن مراقبة سلوك الأحرين وبعدجة الثمريز ليس شرطا أيضا مقد يجلس الطالب على كرسي ويضب منه أن ينظر إلى درية الصف أو مكان لا يمارس فليسه الملوك Alberto and (Alberto and 2006)

عرفة العرل: Time-out Room

منك عاملان استسيان بجد ان بالمثن بالاعتبار عبد استخدام عرفة العزل، ومما

- 1 منة العرل مي عرفة العزل، وما يحب أن تكون مدة العزال قصيرة ومحتودة، وتعتبر حدة العزل 1 -5 بقائل مدة معاسمة لتعبيرة الهدف من استحدامها اكما لا ينصبح أن تراك مدة العرب على 5 النفيقة
- الحصائص النادية لغرفة العزل. عند انحاد قرار بعرفة العرل فإن الغرقة يجب أن منار ديق صفات الآتية
 - ° يكون خصيها على الأقل 66 قدماً
 - ٥ تكون مصاعة جيداً
 - نکوں ۱ ت تهویة حیدة
 - تكون حالية من أشياء قد تؤدي ألطفاء

- يمكن من خلالها مراقبة سلوك الطالب
- عدم إعلاق القرفة إلا عد الصرورة ومراقبة الطالب بحدر

كيفية استحدام إجراءات العزل:

يمكن للمعلم إن يستحدم الإحراءات والحطوات الآنبه مع أي شكل من أشكال معزل

- ل تمديد السلوك المستهدف الإجراء العزل: ويحيث يوصنع لنظالب أنسلوك المتوقع من العزل ومدة هذا العزل.
- 2 عدماً يحدث السلوك مرة الحرى فإن على المعلم إعادة بحدده مرة أحرى وإحدار الطالب بهدوء بأن مد كان سلود مشاحرة مثلاً وبذلك المد إلى عرفة العرى عدة 5 بمائق وهما على المعلم أن لا يعمل في أيه مناقشات مع الصالب وأن يتجاهن أيه عبار أن يصدورها وإذا كان صرورها على المعلم أن تأجد الطالب إلى عرفة العرن، فإن بالمكانة القيام بذلك على المعن الآني.
 - ° أحد الصالب إلى عرفة العزل بهدن
 - ° ريادة وقت العرل إدا رفض الطائب القيام بذلك
 - الطلب الى انطاب تتظیف إن ترتیب بسیب مفاومته.
 - الاستعداد لاستعمال نتائج مسادة الطالب الدي رفض العرب.
- 3 عسما يسفل اساءات إلى عرفه العرل فإن هذا يعدي بدء العد اللوقت الذلك بجب التآكد
 من حساب انساعة وهداك ثالثة نماذج التحرير من غرفة العرل
 - التحرير من العزل مشروط بعثرة محدودة من «رمن لسلوك ساسب (دقيقس مثلا)
 - التحرير من العزل بكون مشروطاً بإنهاء السنوك عير الناسب.
- التحرير من العزل مغروجات محروث السلوك غير الماسب حلال مدة رمنية محدودة
 مثل 15 ثانيه
- 4 عدما سبهي منة العرق عإن الطائب مجب الله يعدد إلى عرفة الصف أن الشائد السائق لمناسب وولك بتحب التعريز السني بالهروب من مك النقبط
- والراهمة تأثيرات المول والاستعمال الأحالقي الإحراء العزر، عبى بحراء العن يجب أن

يسبجن حصوصنا إذا كانت عرفة انعزل هي الإجراء استنجده، ويجب أن يشتمل ثنودج انقسميل عن الطومات الآتية

- » اميح الطالب
- ٣ تستخيل بخمدات التي حدثت عند وصنع الطانب في العرل.
 - تسحيل اليوم ويشاريح ورس العرب
 - * تسميل وقت تحرير العاب من أنعزل
 - ° الوقات الكلى لنعرى
 - ∞ تستحيل برع انعزل
 - نسجیل ساوك الطالب حالل انعزل

وقبل محتدر إجراء العزل، فين عبي المعلم أن يحيب عن الأسطة الآتية

- ه من أحدث سطر الاعتبار إجراء التعريز الثقافسي أر أي إجراءت أخريه؟
 - ° هل تم الأحد بنظر الاعتبار اجراءات العزل بالاستثناء والعزل بالإيثاء؟
 - ٥ مل ممكن بطبيق إجراء العرب بأقل مقاومة ممكنة من الطالب؟
 - ° هل يمكن لسعام معالجة ليقارمة التوفعة؟
- هل وصبحت مواعد السلوق اساسب، وشريعت نتائج السلوق غير نشسب
 - من وصحت قواعد السلون حاال العرل؛
 - من روجعت خطيمات نطبيق العزل؟
 - ٩ هن تعريز استلوك المناسب في مقابل العرب؟

خما يحب الإشمارة هما إلى أن العزل لا يكون فيعالا إذا لم يقدم التحزير الإيصابي في الصنف أو أن يحقق الطالب التعزير في أثناء العزل (Albert and Traulman,2006)

إيجابيات استخدام العزل ومحاداته

نفد مسجيم إجراء العزل على بحوفهال بي حقص السبوك الكلامي الرصي رمص الاصيع وسنوكيات الإثارة الدائمة وإبلااء الدائم، ومن الإيجابيات الثي يمكن تحقيفها من وراء استحدام معزل أنه صمة عسر ولا يلمق الآدي والألم بالشيخص اصا بلمندات أو استلمات الناحمة عن استحدام العزل، فهي

- المرل لا يورفر التعرير في المرافق الذي يعمد منه، أن أنه يخفض من قرص التعريز أن
 افعيام يسلوكيات بقبلة في ثلك المؤقف
- 2 لا يكون المرل إجراء تعالا أن مرغوباً فنه إما كان الشمس يعاني المؤنة الاجتماعية (Xezzila, 200s).

الكلمة الاستحادة: Response Cont

وصعب الاستراتيجية: Description of Strategy

إن التدخص الذي ينام مقادة يدس سرعته الرائدة في اثناء قيادة السيارة، أو ينام عرامة تتيمة تحرم في نام الرسوم، يكون الد تعرص لخبرة تكفة الاستحادة ومكنا، مإن نكفة الاستحادة ومكنا، مإن نكفة الاستحادة مي شكل من الاسكال نعقاب يسحب ديه العرز الايجابي كنتيجة لمدرث ساون محدد، وهذا بالتنالي يؤيني إلى خفص حتمالية حدرت نك السلوك في المنتقب رإذا لم يحدس المعارك عند تطبق الإحراء في هذا يعني أن الإجراء عير فعال وبالدالي نثل علما مراجعة الإحراء للستحدم واتحاذ القرار مرة احرى وقد بتداخل احراء تكلة الاستحادة مع الحرب سبب إلى العرق يبعد الرحدين إلى التعزير الإيحابي لعدرة من لوقت بعد حدوث ساوك محدد، رأكن تكلفة الاستجانة لا تعني فقدان الوصول إلى للعرزات إلا أن العرزات الارتحادة المدون ساوك محدد (Cheney, Blum, and بالمدون ساوك محدد (Cheney, Blum, and المدون ساوك محدد (Cheney, Blum, and المدون ساوك محدد (Cheney, Blum, and المدون ساوك محدد المدون الكورات الكنسسة الماها توال كنتيجة المدون ساوك محدد (Cheney, Blum, and)

ريعتمد مفهوم تكلفه الاستجابة على مبادئ تطبل اسلوك التطبيقي، وقد برست الثيراتها في السلوك التطبيقي، وقد برست الثيراتها في السلوك الإنساني، ميث أشارت الانجاث المجراء عليها إلى فاعنيتها في حفض عدوث العديد من الساركيات عير المرعوبة يفي الرساح متدرعة مثل الستشفيات بالدارس الاصفوف، ومن الامثلة على فاك حسارة الطائب لملامات تتبحة لعدم قيامه بالراحم الاكاميمي أو عدم السماح له بقضاء استراحت بمنب سلوك عير اشامب

وعديما تعتبر نكافة الاستسابة إجراء هذالا سنهن النطبق في الارسناج التربوية لأن لا معناج إلى تدريب مكتف أن استحدام (دوات مكلفة الثمن بالإصافة إلى ذلك في تكلفة الاستجابة إلى نك في تكلفة الاستجابة إجراء يعتار بالربهة ومنهرئة تطبيقه في مواقف متنوعة كما الثمرية، كما أن تطبق هذا الإجراء يكون مدكانا ورؤد واف معاشر من قال مطم السند أن القريق للساند، مضالاً عن أن تكلفة الاستحابة يمكن لن تطبق على مجال جماعي، فالمضم قد يعرز طلات الصف لقيامهم سارية مناسب حلال تعرل عدم القداء من حملان إعطائهم وقت استراحة أطول.

ويمكن أن يحفص وقت الاستراحة إلا، كان سلوك طلاب العصف غير مناسب حلان الله أنه أنه ويضافة إلى ذلك فإن تكلفة الاستحالة يمكن بطبيقها على إحراءات الأحرى مثل النعرير ويتعالم المهارات الاجتماعية، فعي حالة استحدام التعرير الرمرى مثل الفرش فإن المعلم يعطي الطالب الفيش في حالة قيامه بالسلوك الماسب مثل رفع يده بلاجاية، وبكن إذا لم يقم بالسلوك الماسب عين المعلم بسحد، النيشة تتبجة قيامه بهذا السنوك

كيفية استخدام تكلمة الاستجابة: How to use Response Cost

م فعلاية استحد م إجراء نكلمة الاستجابة يتوهم على دفة استحدامها والانتظام في تطبيق الإجراء وعند الحاد قرار باستخدام نكلفة الاستحابة فإن على المعلم أن يراجع الساريح التعليمي للطالب أن المجموعة الهنا يمكن للمعلم أن يطرح الأسئلة الآتية للإحالة عنها

- ° ما الحبرات السابعة للطالب مع التعرير الإنجابي والعناسا
 - 2 كيف أثرت هذه الإجراءات في سلوك الطالب؟
 - ٣ ما النهار ات التي تحتاج الي بعاوير؟
- ه ما السلوكيات الذي شمتاج إلى مفصر؟ (Cheney, Blum, and Wolker 2005)

ومع دلك فإن للعلم أو الأصطائي قبل أنجابه القرار في أستحدام إنجاراه تكلفة الاستحابة أن مجب غن القمازلات الآتية

- " هل أحد ينظر الاعتبار تطبيق رحر ءات أحرى مثل التعرير التفاضيع؟
 - مل توجد معررات بعن الشحص عنى قيامه بالأنشطة الختلفة؟
 - ° هل وصبح السلون المناسب وفهمت قواعد ضبطه على بحو وأضبع!
- هل حدد معدل السبوك عين للناسب ويحجمه في كل مرة بحدث فيها؟
 - ° هل سکی سنتوری العزرات ۹
- ٥ مل سيستحدم التعرير الإيجابي مع استخدام إجراء تكلفه الاستجابة؟

(Afberto and Troutman, 2006)

وبعد الإجابة على هذه الأستلة، تبدأ بنجر «ان تصميم البرنامج وطلبينه وهنا عليما ال تراغي

- ° كيفية استخدام المعرر بن على نحو معال
 - تجدول النعرير الايحادي
- ° تمسيم حملة للتسمل في حالة حدوث آثار الجسيية كتتبجة لتطبيق البريامج

رمع دلك فإن هناك عبداً من الخطوات التي يجب أن يشيمار عليها نطبيق اليربامج الذي يستحدم إجراء تكلمة الاستجابة، وتصمن هذه الخطرات تطبيقاً منظماً وتقيياً لتكلفة الاستحانة وهذه لخطرات هي

- المعريف وتطيم السعوك إسعوب ديه قبل تطبيق إجراء تكلفة الاستحابة
- 2 تعريف انظروف والمسوكيات التي تزدي إلى فقدان المعرر ت بوصوح
 - قبرح كيفية اكتساب المعررات واقدامها
 - 4 تصميم وتطوير بردامج يمكن تنفيذه في كسپ المعررات وفقدادها
- 5 تعدم أثر تطبيق البرنامج مي انسلوق (Cheney, Blum, and Wolker, 2005)

متبارات في استعمال تكلمة الاستحابة

حاتي تطبق تكلفه الاستخابة على بحو قوي وفعال، فإنه لا بد من الأحد بنظر الاعتبار عبداً من الاعتبارات المبلة وبنها

- ا حصيد المعرود الذي يجب ان ترال وهنا على المعلم أو الأحصائي آل محدد مقدار المعرود الذي يجب أن بريلها أو يسجها في تطبيق تكلفة الاستجابه، وهذه المعروات بحد أن تمتار سنهولة إلا النها وضعطها للسلوك وبالإضافة إلى دلات في مقدار المعروات يحب أن يحب اليكون كافيا على شعو يصمن أثرها في حفض المسوك غير الرغوب بية وكلمك علينا أن محدد هل سنكرر فقابل المعزوات دائما أو مؤاتاً مثل أن يقوم الأناء نصح الطفل من استحدام الدراحة الهوائية لده أسبوع بسندن العيام بالسنوك غير الرغوب فيه، وبعد القضاء الأسبوع تعاد الدراحة الهوائية للطفل بيستعملها
- 2 ها سبعة: المعرر فورا أم لاحقا؟ وهنا ينصب أن تحديد أنه سبوف سنند التعزر تعد لدم السندس بالسلوك غير المناسف فورا مثل الطالب الذي يحسر فيشاً رمزية فورا بعد فيامه بالسلوك الموضوي د تحل الصف، ومن جنهة أخرى فإن الشخص الذي يتجارر السرعة للمديم في أثناء ميانية للسيارة ريدمع محافة لاحقاء مإنه

يمثل نكلفة استجابة متاهرة الران الطفل مثلا بمسر مقدراً من الدقود في بهاية الأسارح ساب قيمه سلوك غير مناسم هلال الأسارح الرابطال الذي فقد فرسمة للمارسة متباط الخر الدهار السبب قيامة سموك غير مناسب في دراية الدهار الرابوج وهذه الجالات كلها شئل لمثلة على تكلفة استجابة متاجرة

- 3 على فقد أن للعرزات يقع مسمى اسطيمات القابرية والأملاقية، يعنا قبر أن تقرم ساشمان تكلف الاستمارة على معرق التأكد من أن الإمراء يقع صمى التعليمات العابرية رأته لا يتعلى على مقرق الشامس الذي يحسم لمثلاج مثلاً سحب معروات من الشمص الذي يحصم للعلاج يعبر معدي على عقرقه مسحب العرزات يحب أن لا يكون يلحق الصرر بالعلان، كأن يحرم الشمص تعول وحية معلمه
- فن يعتبر استحدام تكامة «لاستحادة مسيا رمشولاة معند استخدام إحراء تكلمه
 الاستجابة عابه يجب إن يتحد قرارا سبيب ويمكن تنفيده وحصيهما في حفص
 السبول عبر الرغوب (Mr.tenverger,2001)

الموامل المساعدة على رياده فاعلية تكلمة الاستجامة

لمكن أن تكون استخدام لحراء تكافة الاستحابة معالا إدا أحد بالاعتدار العرامل الثالثة

- لا استعزيز الإسماني سندورة السلورة الماسب
- 2. الاستنزار بسحب لندرزات واورية تخيق ذلك عند حدوث السلوك عير المست
 - استخدام مقدل للحررات من كل مرة يحدي منها المطورة حير المحدث
- 4 يحب أن لا تتسخب بلغريات كافية لأن سمنديها يصبع الطاب أو الخفل في وصبع لا يحسير فيه شبيكا إذا سارين السلواد عير المحسية لبنك يجب الإنقاء على وجود معروات لنظر يحري استعدامه فعالا
 - ك حجب بقاء المعررات بلكتمنة أعلى من للعررات المعتوبة حلال فارة محمدة من أأرس.
 - 6 المحال استخدام تكلعة الاستحابة الراحسارة بالبرزيات غلى بحر سبيط ومرسيرهي
- 7 عدم بعطاء الانتشاء كلير، طمعلوك غير المرغوب فيه، أو التركيز عرب حتى لا يصدح ملك مدروا لاحقا
 - المراقبة الله تطبق لمرآء تكلفة الاستجابة
 - 9 تقييم ساتيج تكلف الاستجابة وأثرها من سبوب الطالب

المئان المستهدفة في تطبيق رجراء تكلمة الاستجامة:

يمكن أن يطبق إجبراء تكلفة الاستنجابة مع الأطفال وللراهقين العابيين الدين يعادرن إعاقات، كما يمكن استحدامه مع الأفراد على تحر قردي وجماعي، وما ينبعي الاشارة اليه هما الله لا سنجيب الأطفال والراهقون كلهم على محق فعال لنطبيق إجراء تكلفة الاستحانة فالأطفال أو الأفراد الدين يعادون إعامات معرفية لا يستجيبون إلى استحدام نظام معقد من نكلفة الاستجماة كما إن تكلفة الاستجابة يجب إن لا مستحدم مع التطلبات الأكانيمية أو الاحتماعية التي تكتسب معه (Cheney, Blum, and Wolker, 2005)

ولقد استحدم إم راء تكلفة الاستجابة بفاطية مع الأطفال الدين يمارسون سنوكيات معاسبة حلان قيام الادء بالتسوق، وكثلك استخدم بقاءاية مع الاشتخاص يعطون في الأرصاع الهدية مثل أخصاء الحاسبة المالية التي تخصم من معدل الدحل اليومي أو الشهري وعيرف (Milten berger, 2001).

كما يستحدم في حفض السلوكيات العرصوبة واحس العمم واعشكلات التعليمية (Saraf n, 2004)

ايجابيات ومحددت استخدام تكلمة الاستجابة

يعدبر إحراء تكلفة الاستحابة من الإجراءات التي تمتان بسند. المعروب معد حدوث السنوك عبي المرموب هيه، وكدك من الإجراءات التي تمتان سنهوية تصيفها وبكن من محددات استحدامه هو آن الشخص الذي يستمر هي قندس المعروات قد لا عشى لمنه شي، المحسوم وبلك قابه يجب الأحد بالاعتبار إمكانية اكتساب معروب تتايجة العيام بالسنوكيات الرغوية (Kazdin, 2001)

استعمال التعريز التفاضلي مع تكلفة الاستجابة.

إن استحدم إجراء تكلفة الاستحابة حفص السلوك عير المرعوب ديه فإن الدعرير التعاملي بحب أن ستحدم لربادة السلوك المرعوب دمه البديل 'DRA' أو تعرير عباب السلوك المشكل 'DRO وكم أشربا سابقا فإن استخدام التعرير التعاضلي يجب أن يكون مترامنا مع استحد م إجراء العقاب أو الإطفاء (Milten berger, 2001)

مقاربة بين تكلمة الاستجابة والعزل والإطماء:

تتغيابه حرووت تكلفة الاستحابه والعرن والإطفاء ساحيث إمها تستخدم في حفص السبوك عير المرعوب فيه اومع دلك فإن عملية الاستحدام تحتلف على للتحر الآتي

- ا في حالة الإطفاء Extinction، فإن المسوك عيار الرعوب فيه لا يصع داي برغ من البعررات الثي كنيت حوافظ عليه سعفقا
- 2 في حاله العزل Time- out في الشخص يدعد أو يعزل من الوصور، إلى أي من مصادر التعرير، وذلك بالتراس مع حدوث السلوك عير المرعوب فيه
- 3 في حانة تكلفة (السنجامة Response Cost)، فإن الشخص يحسر أو يعقد معداراً من المعررات لتيجة فيامه بالسبوك عير اللرغوب فيه، آو أن الحسارة تتبع حدوث (Mi tennerger, 2001, Martin, and Pear, 2003) التملوك عبر للراةوب فيه

تطبيقات، Applications

° راقت لحد الاطفال في المرسة، ومن ثم لحتار سلوك عبر مرعوب فيه يمكن معه ستحدام جراء تكلفة الستجابة ال العرل ثم صمم بريامجاً علاجياً باستخدام مذين الأحراثين



الحقاب الأيجاليي: التصحيح الزانه وعرص المثيرات التنفيرية Positive Punishment: Overcorrection and Presentation of Aversive Stimuli

التصحيح الزائد: Overcorrection

اقد طور إجراء التصحيح الرائد من قبل رينتبارد فوكس Ritshard Foxt رمائل برين المحروبي وسلوك الإثارة الدانية الذي يسارسه الأطعال والكبار الذيل يمانون الإعانة المقلية والتوحد ومند تطويره عام 1970 قند استخدم على نحو فعال مع العديد من السلوكيات غير المرغوبة لدى الاطفال المعانين والأطفال عير المعاني، وكذلك مع العديد من السلوكيات غير المرغوبة مع المعانين وعبرهم الكاني، وكذلك مع المعانين وعبرهم الكاني عام الكدر الدين يظهرون المستوكات عير المرعوبة مع المعانين وعبرهم الكاني

ويتعدد تنفيد إحراء التصحيح الرائد قدام الشحص محركات محددة تتدم حدوث السنوك السنهدال (Smith,1993) وفي إجراء السنوك السنهدال القيام بأنشطة تصديحية محددة (Smith,1993) وفي إجراء التصديح الرائد على الآماء أو الدين القودون على رعاية المعل الطبري الى المعل الانشغال في الشاء يبطل الدينة محددة السائرة الرائد على المعددة المع

والتصحيح الرائد بخفض السلوك غير المرغوب فيه من خلال عملية المقاب الإيجادي وبمالي دين هذا الإجراء يحدم كشكل مدا أشكال العمان، ودانه بنسبيق انشطة تنميرية. ولان الطون ينشفن بممارسة أنشطة منفرة عبدما يقوم بالعدون عبر الرعوب منه، مإن احتمالية القيام بهذا السلول سوف تنخفض في السنتين (Maltemberger, 2005).

انواع التصحيح الزائد

وهدك تومان من التمنحيح الزائد

الأول إعادة الوصيع إلى اقصل مما كان عليه Kestitation

ويتنتس يحروه إعامة الرصاح إلى أعصل معاكس عيه وتصحيح الشعريب والأنبى الدي

لحق بالبينة التي حدث فلها السلون الشكل على نحر الفضل مما كانت عليه في حدوث هذا السلوب للشكل ويستحدم التلقين الحسدي لتحقيق الديام بهذا الإحراء، وبلك وفق لمدى الماجة إلى نده ومكدا في إمامة إسلاح البينة تؤثر في السلوب عبر المرعوب فيه ومن الامثلة على نلك الطفل الذي يقوم بالكتابة على الحدار في المزل وباستحد لم التصحيح لم أنا بد في الأب نظلب من الطفل أن ينظيف الجدار الذي كتب عليه وجدار أحر في العرفة نفسيها التي كتب على أحد جدرانها (Miltenberger, 2001)

Positive practice الثاني للمارسة الإيجابيه

قي إجراء المارسة الإيجابية من الشخص بطلب آن ينشعل مي شكل تصحيح السلوك الساسب، وذلك بالترامن مع حدوث السلوك غير الرغوب دينه، ويقوم الشخص ومقا لهذا الإحراء بتكرار ممارسة العسود الصحيح عبداً من ابرات وبنة رمتنه محددة، ويستخدم هنا انتقاب الجسدي إذا كان صرورت وتتراوح منة المارسة عالما ما بيرا 15 دسقة، ويعتبر هذا الإجراء تصحيحاً رائداً لأن الشخص عبيه أن يتوم بممارسة الساوك الصحيح عدداً من للرات، قالطفل الدي ببلر فراشه لبلا على منتبل المثال، يطب ليه ال يستيقظ ويدهب إلى دورة الميام التوانيت عشرة مرات بعد حدوث السلوك الستهدي (Milen)

حصائص إجراءات التصحيح الزائد

ويحب س تعبار إحراءات التصحيح الرائد بالحصائص الأتيا

- بحب أن يرشم السلوك إعطاري من الشخص القدم به بالسلوك عبر المرعوب منه
- يحب عنى الشخص ان يعيش حدرة الجهد «طبيعي الدي يطلب من الآحرين تصميم سيجة السلوك عير المدسب.
 - 3 يحب أر يطبق إحراء المصحيح الرائد فوراً بعد حدوية السنوك غير الما منب
 - 4 يجب على الشخص الذي يمارس التصنصيح الرائد أن يقوم بالجهد بمعرعة
- ك معم الطالب كيف يعوم بالأداء ويستخدم التلقين الحسدي عند الضرورة (Alberto)
 and Troutman, 2006)

كيمية استحدام التصحيح الزائد How to Use Overcorrection

يحب أن الانصباح إجراءات التصاحيح الرائد معارراً عمد ذاتها البنك يجب أن يكون هذات دوع من التتغير في استعمالها الوسواء سنتخدم إحراء إعادة الوصيح أفصل مما كان عليه أو غير ذلك، فإن استحدامه يجب أن يتصمن العناصر التالية

- بحدار الطالب عن السلوك أو النشاط.
- عرورد الطالب بتعليمات لعظية منظمة لنشاط التصحيح الزائد الذي ينبعي عليه انتيام
 به
- آس حدام الثاني الجسدي أو النوحية اليدوي الشمال الطالب مالقيام بالتصحيح الرائد
 - 4 عاده العالب إلى النشاط للقائم

وقبن القيام باستحدام التصنحيح الرائدة فإن علينا أن باخذ بالإعتيار ما يأتى

- ل ينطلب تعبيق التصحيح الرائد انتباها كاملاً من الشخص الذي بشرف عدم وبكلك بنطلب الاقتران ومناسة نتعد الطالب للنصيحيح الزائد
- 2 يستعرى بطبيق التصحيح الزائد ما بين 5 -15 بقيقة، وهذا قد بكون عنه استهلاك النوب
- 3 لأن الإمراء ينطلب استحدام توحيه حسدي للطالب، بإن على الشحص المشرة الانتباء إلى احتماليه استخدام الطالب أن الشحص العدوان ضيره
- الاستخدام مصميح الرائد لعثرة طويلة قد بؤدي إلى ندام الطالب سيلوال محريبي
 ويصنف منه أن يعدم باشرف أن المام ترجيها للطالب
 - 5. تد لا يكون استحدامه مناسطً مع الكمار، لأنه يستحدم التوجيه الجسدي
- ادا فدم تعرير للطالب حلال العيام بالمدرسة الإيجانية، فإن الطالب قد مقوم بالسلوك السمريني للحسون على البحرير (Alberto and Troulman, 2006)

اعتمارات في استعمال التصحيح الرائد:

كما أشرما عبن التصميح الزائد ينسب المجهود العصلي من الطنق أو الشخص سواء كان ذلك في شكل عادة الوصيع إلى أفجيل مما كان عليه أو المبارسة الإيجابية، وهذا

للحهوب محب العمام به لقبره محيدة من الرمن عبداً بلته يتضمن نتيجة تدهيريه، وإدلاء فإن طفل لا يستحجب إلى العيام بالتصحيح الرائد أو قد بتجدب ناك عندم يعطي تحيمات طقدم به وهذا فإن على الآب او للطم أن يستحدما التوجية الصديي ويتحمو من لنشخال الطفل به لحد من المرات وبالتالي فين الحق بتعلم بأنه لا يستطيع تحديد مصرصة التصحيح الرابد

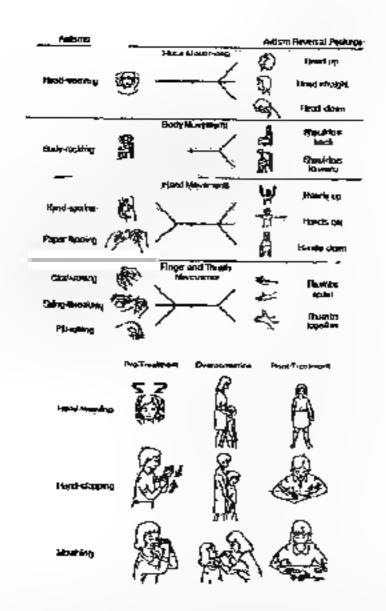
كما أن على للعلم أو الآب أن لا يعزوا السنولة غير الرغوب ليه بالانتباء وولا من ذلك محب أن يحدد السلولة للسنتهدف ويعلم الطفل كيف يقوم بالسعد حديج الرائد، يعدد استحدامه لموجه الصدي عليه الانساء الى أن لا يصبح هذا مدد باته معروا، وإذلك بجب أن يحدد الته معروا، وإذلك بجب أن يحدد التله بي ولا معلى الانتباء وإلا تشرح الدين تتعيده، ويسدد استحدام التعرض الصدي في بداية التصحيح فإن العلم أو الأن عليه:

أن بماكد من أنه بمثك القدرة الحمدية القيام بلك مع بلطال أو هذا الدورية عن معرزة للطفار، وإلا كلن على المطم أن يعير من استحدام التوجية الحمديني باستحدامه إجراء لحر يحقق ممارسة التصحيح الرائد .

كما يحب أن تذاكد من استخدم التقييم الوقيعي والتعييم الوظيعي يستحدم الحديد المثير أن السابقة للسلولة والمتابج الحاصلة على استمرار حدوث السلولة عبر الرعوب فيه ومكد فإن العلاج يتباكب تعديلاً في الثيرات السابقة واشيرات اللاحقة والدلاج شوئيمي عدا قد يشتمل على استحدام الإدادة والتعريز التعاضمي ولالك على التصحيح الوقد يمكن استحدامة بالتراس مع هذه الإحراءات العلاجية (Mi terberger, 2005)

الله ارسة السلبية وإشباع للثير معامل التصحيح الزالد، Negative practice الله السحيح الزالد، Megative practice . and Stimulus Satistion vs. Overcorrection

إن المدرسة السلبية وإشماع للثير قد يساء فهمها كسد أشكال التصحيح الرائد فالمارسة السلبية العليمة Negative practice قد يساء فهمها مع للمارسة الإيمانياء وفي المطيقة في المارسة السلبية تتطلب من الطالب أن يعد أن يكور السبوك غير الرعوب بنه ويستند هذا الإجراء إلى إعادة المعلوك غير البرعوب فيه لأنه يؤدي إلى الإجهاد والإشجاع، فعلى سبيل المثال، إننا كان مطالب سهش من مقعده ويركض حول الصحب حلال المحمة، فإن المدرسة الإيمانية قد تشتمل على حلوس الحالب في مقاعد محتلفة لمة معدولة من الرمن. أما المارسة السببية فشطاب من الطالب في يركس ويركس.



شكل (1-15) استعمال المارسة الإيجادية والتصحيح الرّائد في خدص الصلوك التمطي

وكما قلد عبل للمارسة السلبية تعتمد على الإحهاد والإشداع، وإشداع الشير Sirmins المحافظة عبد عبر السلبول السلبول فاستحد م الإشداع في علاج حالة مريض تقسمي في المشعى كان يحمع المشاكير، كان مدفة خفض عبد المشاكير التي يحدمه المريض، ففي الأسبوع الأول أعطي ليريض ما معدمة 7 مشاكير بومدا، وارتفع في الأسبوع القالي إلى 60 مشكير أ، وعندما أصبح عدد البشاكير في الغرفة بومدا، وارتفع في الأسبوع القالي إلى 60 مشكير أ، وعندما الصبح عدد البشاكير في الغرفة بومدا عدد المشاكير على التحلص التعريخي منها، ربعه الدلاج وصبل عدد المشاكير

مي عرفية من 1 –5 يكل أسيوح مقاربة د 13 - 29 يشكير في المط القاعدي (Alberto). (2006) and, Troutman, 2006

إيحابيات النصحيح الزائد وسلبناته

عدم استخدم المصحم الرائد مع الإجراءات الأحرى ققد وجد بانه فعال في علاج العديد من المسوكيات عير المرعوبة، مثل سلوك الإثارة الله اتبة ودوبات القصب وتصم الاظافر وسنوكيات المائدة. وبعدمد مصاليت على محر عام على السلوك المعدد والمطوك الرعوب ميه المطور في المكان بعسه، معد أشار الأدب إلى ماطية المسموح الرائد عدما يستخدم معد حدوث السلوك عير المرغوب ميه ويركز التصحيح الرائد على السنوك الماسب (Kazdio,200))

- أما السلبيات أو للقيدات لاستحدام النمسيم الرائد، متشتمل على الآتي.
- د بنطاب انتصبحيح الرائد استحدام الاربحية الحميدي، رفذا قد لا يكون متوهرا في انشحص الدي يشرف علية.
- 2 لأن الشرف على تعديق العلاج يبقى عن قرب مع الطور، فإن هذا قد تعرر الطول، وبالقالي لا تكون النتيجة قعاله كما أن التوبعية الجسدي ليضنا قد لا يكون معروا محد ذاته وقدا يحاس معملة التصبحيح الرائدة
- يكرن استحدام التصحيح الرائد صيفياً في نقص الأرمياح كما أن التعليمات قد تمدم استخدام الأنشطة النفرة (Milternberger,2005).

عرض المثيرات الفنصرية Presentation of Averaive Stimulus

وصعب الاسترابيحية. Description of the Strategy

هي لغت اليرمية، على ستيرات التعيرية هي تلت الشرات التي نده على إحداث تعيراة أولية، كثيرة في حياتا اليومية، فالإصبرات العالمة جدا اعتبر مثالاً على احداث تعيراة أولية، والهرب أو التجبب الثيرات التنفيرية الأولية له قيمة المحافظة على الإيقاء، والمصريات مروبة بيراوحيا لنعنام بمثل هذه الساركنات، وهناك الثيرات تصمح منفرة لارتباطها بأحداث أوبية منفرة المعنام بمثل هذه الساركنات، وهناك الثيرات تسمى بالثيرات التنفيرية الشروطة وبية منفرة منفرة التهديدة الشروطة conditioned aversive stimulus وهذه تشاشيل على أمثلة مثل التهديد والنقد العام والكلام الحارات (Mastera, Bursh, Hollon, and Rimm, 1987)

وصحت سنتهدم الإشراط التنفيري، مإن الهدف منه يكون بأسيس حالة انقعالية وبنك من حلال الإشراط الخلاسيكي بعمل على كان الاستجابة الرئيسية (Strand, 2005)

وتستنصم الثيرات التعمرية وذلك لأن لها هوه مؤثره في السنوك السنهدف، وعموماً فإن الثيفيرية تعمل على

- ا وقف موري لحدوث استلواد عير المرعود فيه وأثره طويب للدي
- عسمين استنج لانها شير دين ستلوث الترموت فيه والسلوك غير الرعوب فيه، أو السلوك المطر و استلوك الأمن.
 - 3 توصح للأحرين نثائج الانشعال بممارسه سلوكيات عير مرعرية

ومع هذه المستان الإمراءات التنفيرية إلا إنه لا بنمنام باستشاداتها كإمراء منظاروبيني يومي السلوكيات دخل للدرسة أو النزل أو غورهما Alberto and Tromana) (2006)

كيمية ستحدام المثيرات التنصيرية: How to Use Aversive Stimulus

إن عرص المثيرات التنفيرية يحب أن مستحدم نقط معم الأحدُ بالاعتبار ظريف السلامة، ومن الاعتبارات انتي تأجد بالاعتبار عبد تطبيق الاحراءات التنفيرية

الحصول على موانعة الشحص الذي سوف يستحيم معه الإحراء

- روسيح حن سبحب الرافقة باستحدام الإحراء التنفيري حتى يعد الحدم بالعلاج (Masters, Burish, Hollon, and R mm, 1987)
- أما السيريو ويرويمان (Alberto and Trauman 2006)، مقد قدَّما الإرشادات الآنية عند استحمام الإجراءات أو المثير ب التنفيرية
- وصبح مشل الإجراءات عين التنفيرية الندينة على بنحو موثق في تعدين السلوك السنيدف
 - 2 الحصول على إدر مو فقة كتابية من آباء الطلبة أو الشخص أو الوصبي الشرعي
- استحدام عثیرات التنفیریه می حالل آشحاص متحصصی رمدرین علی کیسة استحدامها
 - 4 مرجعة دورية افعالية الإجراء، ورقعه على محومبكر ما المكن.

- ك ملاحظة دورية لصمان الانتظام في تطبيق الإجراء الشفيري.
 - 6 موثيق فعالية الإحراء والابنة الشرة للوصول إلى التعليم
 - 7 تنبع الإحراء وتطبيئه من خلان ألصل المخصيص.
 - 8 تعريز إيحاني للسنوكات النائسة عندنا يكون بك ممكنا

ومع نبك فإن العساؤل عن استحدام لتثيرات التنفيرات لم يكن مقط على مدى معاليته ولكر عن مدى العساؤل عن الأدم والمطمئ والأحرين (Alberto and Trautman, 2006).

أنواع المثيرات المتنفيرية. Types of Aversive Stimulus

تصنف الشيرات التنبيرية مسر موعين من الثيرات، وهما

اولا الشيرات التغيرية هير الشرطة مؤدي بطبيعتها إلى الأم وعدم الراحة بالسنة للشحص، وأبثيرات التغيرية هير الشرطة مؤدي بطبيعتها إلى الأم وعدم الراحة بالسنة للشحص، مثل ملامسة قرن ساحن أو التعرص لصدمة كهرد لية ولان هذه للثيرات تودي إلى تغير السبوك مباشرة دون حبره مستقة، مقد سحنت بالماشيات عير الشعامة أو الطبيعية، وقد تكون المثيرات للشعيرية أيضنا سبيطة أو متوسطة مثل ثلك التي تؤدي إلى الانوعاج أو عدم الراحة أو الارتباك

كما قد سننجدم الصنط الجميمي physical control، وهو إجراء ينظف استخدام شيدل حسدي مينشرة، لمنع جدوى السلوك باستهدت أو ممعه، وهما يمكن أن سيتحدم الإجراء به الثالية.

- آ التعاريب، وهذه الإحراء بتطلب من الشخص آن ينشيعن معارضة مشاط جسمي عير منحس، مثل ثبي الأبدي إلى النصبي برحة ممكنة وذلك كسيحة بعدم بالسلوك مستجدف وقد استحدم هذا الإجراء مع استاركيات التردية لاذات والسنوكيات التعطية ومسوكيات الإثارة الداتية والسلوكتات العدوانية
- ب التقييد الجسدي physical restrat. وهذا الإجراء يقطب منع الشخص أو معم جرء من حسب من الحركة أن الاستنشام في الساوك المستهدف، وبالقالي فإن الشخص بسم من الاستمرار بممارسة الساوك مستهدف Mutenberger, 2001).

أما عن مقددات لينتخد م الطيد الحسدي أو محدداته فتفتلمل عني

- ء التقبيد الجسدي لا يشتمل على تعريع السلوك البنيل
- 2- هَا مَعْزُرُ السَّنوكِ عَيْرِ الرَّوبِ فِيهُ مِنْ خَلَالُ النَّقِيدُ النِّنويُ الخسمي
- 3 عندم، يحرب الشخص بأنه مدوف يمنع من الآيام بالسلوك، فإنه يريد من جهوده
 القيام بتنفيده
 - 4 نصيق الإحراء قد يؤدي النظم أو اللشرف أو ألأت أو الطائب أق الطفل.

ومع مده معيدات أو المحيدات لاستخدام التقييد الحسدي، فإن عنها عند استخدامه مراعاة

- التغیید الجسدی بحب از بستمل شع فیام العفل بإیداء داته
- 2- فنح الجال للإجراءات الاحرى لنطبقها قبل تطبيق التقيد الجسسي
 - 3 انتخافظه عنى سنلابة الشخص وراحته خلال إجراء التقييم
 - 4 لا يوجد تقييد يميع الطفل من ينتفس أو الكلام

ثابياه الثبرات التيميرية الشرطية "Conditional aversive stimulus" ثابياء الثبرات التيميرية

والمثيرات الشعيرية الشرطية في مثيرات نظمها الشخص سيجة حبراته التنفيرية، مثل الكلمات أو التنفيرية الدخمات الصنوبية أو الإيناءات، فالشوبيخ اللفظي verbal الكلمات أو التنفيرات النفيرات التنفيرية الشروطة التي تستخدم داخل الصنف والتوبيخ بكرى فعالا عناما

- أ- يستحدم بالتزاس مع للظاهر عير النفظية للتوبيح مثل التراصل البصري
 - 2. تقدم من مسافة قريبة من الطالب أو انشخص
- 3 تقسم الشريب لطالب رحمه يؤدي إلى حمص السلوك الفاومسري لدى الأصرين الحيمين وسطائب أو المعل

وبسراء استخدمه المقبراة التشرية عبر الشرطة أن الشرائ التنسرية الشرطة مإن الاسطام و القورية في النطبيق شرطان ضروريان لضمان فعالية الاجراء التنفيري كما أن النشائج مجاد أو تكور السريطة ومرشطة بالسلوك فيصدلاً عن أن الريادة التدريطية في استحدام الشعير لا تكور فعالة لان الطالب و الشحص يتعود سريجها عليها كما أن الهرب أو تصد الشيرات التغيرة يعتبر سنوكاً طبيعياً، ولكن عتى لكن الإجراء فعالا فيده يحد

تنظيم سيئة تحيث لا يعمج لنجال للطالب أن الشخص من الهرب (و تحتب عثمرات التنفيرية

وحتى يكون الاستحدام للعقاب فعالا، عليها ان مستحدم التعريز الإيجابي للمسوكات المناسبة عندم تحدث، فالدقاب بتصمن مقداراً قبيلاً من التعلم؛ ان إن متعلم من العقاب السنوكيات التي يجب أن لا ينشعل في ممارستها، بينما تعريز السلوكيات الناسبة يعلم السالت المناوكيات الرعوية أو المسوكيات المتوقع أن محصل على تعريز من جراء القيام بها (Alberto and Trournan,2006).

سبيات المثيرات التنميرية

- إن عقد أن الآتية برشينا إلى الحير عبد استخدام الإجراءات التنفيرية
- اللئيرات السعيرية تثير تساؤلات أحالفية بسبب استحدامها وإحداثها بحالة (الأم وعدم الراحة مع الطالب أو الشحص الدي يمارس السلوك استهدف (Miltenber)
 ger, 2001)
 - الطاب الدى تعالى يما يقرم بأحد السلوكيات الآتية
 - أأأن يصبح عبوات ويصعر الرقف
 - ب ينسحب من الوقف التعيمي ولا يتعلم شيئاً
 - ج قد يمارس مسورت الهرب أو التمسيد
- ٢ باستحدام العقاب، فإنه بعلك يقدم تموجأ لنظمة قدين بالحظوية في «سماق التعممي
 - 4 قد بتجيب الطلبة المعلم ولا تقيمون أشكالاً تعامية معه
- السيد من التعاملات التي يعتقد الحلم أنها عقات، تؤدي رفايعة التعرير بالسعة النصية (Alberto and Trautman, 2006)

ويدلك، فينه عندم نطبق الأنشطة التنفيرية، فإن على الشخص الذي يقوم بالتطبيق عنيه أن

- آ يكون بيطر الاعتمار ال الطالب أو الشخص الذي يمارس المعاول المستهدف يقاوم النشاط التنفيري
 - 2 يتأكد من أن النشاء التتعيري لا يؤسي بظيعة تعرير للسالب.
- 3 يبلك من ان بطبيق الأنشطة المغيرية لا بلحق الضرر بالشخص الذي مثوم بالتسيق
 أو بالمالت بالشخص الذي يصفه (Millenberger, 2001)

تعليبقات Applications

 معس وصف بريامج قائم على استخدام المصحيح الرائد لتعديل سنوك التلوين على جدران الدرل لطفل عمره 8 سنون



إدارة الذاتوضيطها Self-Management

وصف الاستراليجية: Description of the Strategy

بشير مقهرم إدارة الذاء وتسملها إلى القدرة على مسلط وإدارة الانعمالات والشدعو و لانتقاعات والرغبات والسحكم فيها ومن حلال إدارة الذب وقسطها، فإنه يمكن تأحيل الرحات عدما دود شيئا ما وعلاد ما يتصف الانتقال الصحار بالافتقار إلى مهارات إدارة الذات ومسطها ولورية تلبية حاجاتهم كان يلول الطفل "أويد العبتي ألاً" ببدما نجد أن الكار باسور وقتا لتحقيق مص إمدافهم (2004 Sarefree)

وستحدم مفهوم إدارة الدات ومعوطها ليصف العنيد من أشكال الملاج المرحهة داتياء وعد تكون طعادات والأنكار والشباعر والاعتمالات استحاست مستوينة في إداره الدات ومسطها، وكبلك الاستحادات الاعتيانية لني تحتاج الى تغيير الفاتسخون الذي تعاني مسخل مهارات بدارة الدات ومسطها يعتار بأنه انتخاعي واشاعه موجه الى المكتسبات ال الأعداف تسيرة للديء وعدا يحد دنته منافض مع السبط الداتي

رخهم إداره الذات ومنيطها على بحو الصن بن علال نظيم الدات ومنيطها على بحو الصن بن علال نظيم الدات المنطقة والم لذي بشدر إلى تابعته القارد لهاك بالجدو تحقيق الأعداف الضعنة وبول الحصول على تلقي مرتمي أو مكافقه محتبلة إلىا سيط القائد Control فهي حهد لتمييز للعادة أو الدات، وبعلم مهارات الصنيط قداني من حلال مصاعدة الآباء أو الطبي والاستستين للهرة في هذا بليال (Malott, 2005; Karniy, 2005)

وهكذا، عدده بسندم فضحت إحراءات تعديل المناول لتغيير ساوكه الشخصي، فإن فيه العملية شدى طاهبية للالتي، ووفقا لمسكن (Skinser, 1953) على الصبط الداتي وهذا لمسكن (Skinser, 1953) على الصبط الداتي فإن يتصمن منبط الملوك والمناوك بالمسبط ويكما هر مقهوم من خلال المنبط الدلتي فإن الفرد عادماً بحدثاً بأصبط السوك يهدم إلى تلكيد على مستقبل حدوث المناوك لحسط ويتصمن منبط المنزك استحدام استراتيجيات المنبط الذاتي التي نشتمل على بعديل للثيرات السندة وللثيرات للاحقة لمناوك المنتهاف (Miltenberger, 2001)

أنواع استراقيحيات إدارة انفات وشيطها Strategies الغنات وشيطها،

يقوم لشنخص في الصند الدائي نصيد وتحيد السلوك للستهدف كما سظم ويحدة إلى أكاثر من يجارات العديل السلوك لتي تؤثر في مديث السلوك والاتراع الاتية مي اكثر الانواع شيرها في ادارة الدات وفستها.

منبط المثيرات السابقة - Antecedent Manipulation

هنالك العديد من الطرق التي تستجيع من حلالها أن تصبط لمثيرات السابقة وبحكمها وبنك يهدف رياده السابق بالسبقة في وبنك يهدف رياده السبب المستهدف أو مقصله، ويستشم حسط بلقيرات السببقة في يرامج صبط لدات وإدارتها، ودلك للتأثير في أنواع المسوكيات الشخصية التي ستلكها أو يمثلكها الأقراد وهي ضبط المثيرات السبقة فإنه يعاد تنظيم حدوث بعض الأحداث السابقة لتي تصبق المتقدر، وهناك سنة أنواع من إجراءات مستقير، وهناك سنة أنواع من إجراءات صبط المثيرات السابقة لريادة لحتمائية السلوك السنتهدد، وهي.

- أ عرض مثير تعييري أو إشارات أو إيم ات لسلوك المسهدف المرغوب فيه
 - ب إرالة مثير تميري أو إشارات أن يماءات سامسة لتسلوكيات السيلة
 - ح. تنظيم عمليه حنورت السلوك المستهدف المرعوب
 - د راله الإحراءات الكربه السلوكيات الماقسه
 - والريادة جهد الاستحابة للسبوكيات التنافسة

فالإحراءات التي تستحدمة لحفص السنوك عير الرعوب فيه أصف النها مه الاستالا للإحراءات التي تستحدم لزيادة لحتمالية حبرث السلوك المستهدف المرعوب قيه، فهي تتصمر إرالة مثيرات تمييرية للسلوك المستهدف وعرض أو نقديم مثيرات للسلوك المستهدف، اضافة الى عرض إحراءات للسبوكيات الدولة، وزيادة حهد الاستحابة لسلوب السبتهدف، وحفض الجهد والاستجابة السلوك عديل

وليس كل إجراءات إدارة الدات وصنعها الصمن صنط للثيرات السابقة والتحكم ميها ا لأن الشخص ينشط في نعص السنوكيات المصنوطة، أي أن الفرد يحفظ ويثظم لصنط الدات قبل حدوث المبلوك السنهدف.

المعاقد السلوكي: Behavioral Contracting

والتعاف السنوكي عبارة عن وبُنِقة مكنوبة يحمد فيها السلوك المستهدف، وتَنظِم التتاتج المحتمة على مستوى محدد من المبلوك الستهدف في فتره رمنية سعيد ة ويشيمل المعافد المسوكي على الحطوات الأتية

- أسمديد السلوك استنهدت للتعيير وتعريقه
 - ت ختيار طريقة لجسم البيانات

- ° تقديم مثير ثمبيري أو إيماء للسلوك للستهدف
- ° برالة مثير شييري أو إيماء لنستوك استهدف
- وتنظيم الإجراءات للمسمة للسلوك للستهدف
- ° إربنة الإحراء ت الميممة السلوك السيهرف.
 - « عفض حهم الاستحابه للسلوق الستهيف
 - " ريادة جهد الاستحابة للسوكيات السلة

ثانيه، صيط الأحداث السابقة لخمص السلوك المستهدف.

- إرالة المثير تمييري أو الإيماءات السموت المستهدف
 - ٥ تقديم مثير تمييري أو إيماءات للسلوق البدين.
 - ° إراثة الإجراءات الصمعة نسيلوك للستهدف
 - ° تنطيع الإحراءات المسمعة للسلوكيات السيلة.
 - " ريادة عهم الاستحابه للسلوكيات البديلة
 - " حفض جهد الاستحابة للسلوكيات السينة

ثالثا صبط الثيرات التعدية لخمض السلوك الستهدف

- وهذا يتندث من خلال
- ° إرالة المعرر أن مسلوك الستهدف
 - ° تقديم معرز ان باستاوك السيل
- ° استعمال إجراءات الندريب على مهارت لتطيم للسلوكيات انسيله الجديدة
 - ° تقديم معاقدات لسماوك المستهدف
 - إرالة العاقبات لسبلهكيات النبينة

مساعدة الدات Self - Help

بعد تطوير مهارات صبيط ألد ته من على الفرد أن سقل مده الهارات إلى البيئة التي يتفاعل محها لصبط سلوكياته الشحصية في مواقف متنوعة وهناك العديد من الأساليب

المستحدمة والمعورة الأعراض مساعدة الدات: وهذه الأساليب عاليا ما تكون مكتوبة وتسمى سلمل مساعدة الدات متوانيرة وسلمل مساعدة الدات متوانيرة ولا مساعدة الدات متوانيرة وللعديد من المشكلات فهدك برامج عملية مكتوبة يمكن باعرد أن يستخدمها في حفض القلق والاكمثاب والتمحين وعيرها، وهيما يأتي تومسيات لمساعدة الدات على صبح الصبعودات النفسية

- ا كن على وعبى بمصادر الصبط قديسي وردود الفعل الإنفعالية والجسمية:
 - " لاحط مسيوي صييطك النفسي
 - ° ما مصادير الصغط النفسي بالنسية لك؟
 - ° حد. كيف يستجيب جسمت نهنج الصعرمات.
 - ° حدد المعالاتك المرافقة لهده الصغوطات
 - 2 إبراك ما يمكن أن تعيره:
 - ° هن يمكن تعيير مصادر ضغطك النفسي؟
 - ^ه هل بمكنك حفص شدتها؟
 - هل يمكنك حقص مده معرصك الضغط النفسي؟
 - ° هل يمكنك ان تحيد كيف تغير الصيوطات؟
 - 3- حفص شدة ريود الفعل الإنفعالية لتضغط مناسي.
 - ٩ هي ربح النعن للصغم ناجمه عن إبرات لصادر الدمر؟
 - " مل تنظر إلى الضغوطات النفسية بمفاهيم معالع فيها؟
 - ° هل غرقع أن تلحة الوافقة من شعمص ما؟
 - هل تشعر بالصغط في كل موقف تتعرض ٩٠٠
 - ٥ هل بإمكائك قياس العمالاتك
 - 4 تعدم كيف مخفض ردود الفعل الحسمية للضغط الذفسي
 - ° النفوس بيطء ويعبق يستاعد على تنظيم معدلات صربات انقلب والتنفس
 - التدريب على الاسترخاء بساعد على خعض الثوثر
 - «التعديه الراحعة الببولوجية شماعد على صبط التوثر العصلي.
 - " الأدوية للوصوفة طبيا تساعد على تحديل ردود العمل الجسمية

- 5 بناء منجة جسمية
- ° القيام بيمارين منظمة للجهار الدوري
- " تبارل رجبات عدائية مقيدة ومثرا (يه
 - ° لبطاقظة على وزن حسمى مناسب
- ° مجنب المواد الثيرة لندهار العصبي
- ٥ الاستراحة والانتظام خلال أوقات العمل

الذرم على بحو كاف، والانتظام حدول برم يرمي.

- 6 المحافظة على صحة تسبية.
 - ° بياء علاقات ميداقة داعمة
- ° وجسم أهداف واقعية ودات محتى للدان
 - ° ترفع الإحداد والعشن
- ° التعامل مع الدات يجيل عن الاهلام (Kazdin,2001)

إيحانيات الصبط الذاتي وسلبياته.

هناك النديد من الإيجابيات التي يمكن ان تحصل عليها من خلال تطبيق استرسجيات الضبط لذاني

- اعتماد على الدات وعلى العدرات الدانية في تعديل السنوكمات غير المرسوبة، وتقليل
 الاعتماد على الاحصائين الآجرين
- معظم الافراد يفصلون تطيق استراتيجيات صبط الدات آكثر من الاستراتيجيات التي تحضع لإشراف الملحي (Kazdın, 2001).

تطبیقات Applications

- ° اعمل على وصف مسط نشكلة كان قد مرابها الحد الأشحاص النبن تعرفهم ما الدي كان يست الشكلة؟ وكيف صبطت؟
- س خلال فراءتك، احمل على بصحيم برنامج لضبط سبارك التدخين البراهق، حيث بإمكانك اقتدراص المعومات المؤدية للمشكلة، ويحب أن تراعي أن يكون البرمامج مصمماً بدة أربعة أسابيع

اجراءات أخرى في تعديل السلوك

Other Procedures in Behavior Modification

العصل السابع عشر؛ طرق تعدر السلوك الاستحادي الفصل النامن عشر العقد السلوكي، الفصل التاسع عشر، الاقتصاديات الرمزية التعريز الرمري، القصل العشرون: تعديل السوك المعرفي،



طرق تغییر السلوك الاستجابي Methods of Changing Respondent Behavior

الإشراط لكلاسيكي أو الاستجابي Respondent or Classical Conditioning

الإشراط الكلاسيكي هو إحراء يستحدم في دراسة التغير السلوكي، وقد طرر هذا الإجراء منه عام 1900 بوساطه عالم النفس الروسي بيف باسوف Ivan Pavlov وفي سمودج الاشراط الكلاميكي او الاستحدي فإن المثير المحاب يكتسب القدرة على استثاره استحانة مشروطة محددة وبلك من حلال اقترائها سئبر غير شرطي، وبلك دون الحاحة إلى الاقتران السبق، المثير غير الشرطي بمثير آخر ومن حلال الاقترانات المتكررة بالمثير غير الشرطي فإن المثير المحابد يصبح قائرا على استثارة الاستجانة المشروطة المشاهة للاستحانة عير الشروطة، ربيله فإن المثير المديد سمى عالما بالمثير الشرطي الحظ المديلات الأتية

A قيب الإشبراط

الثير ملحاند "\$"

الشكل (17 1/) أصبح للثير المحايد عديراً شرطباً

unconditioned Stimulus ---- US

anconditioned Response وستجان غير طريطة

Neutral Stimulus 👟 3 مثير محاط

Conditioned Reponse 🚤 — CR

Conditioned Stimulus ← CS مأين شرطن

إطماء السلوكيات الاستجابية، Extinction of Respondent Behaviors

إن الاستحداث المشروطة كالاستجابة الإمرائية يمكن إسماقها من علال الإطارة، ويتألف أجراء الإطاء منا من تكرار عرص الثير الشرخي حتى ينشل باستثارة الاستجابة الشرطية، ولأن المثيار غير الشرطي لا يتمسع لمثير الشرطي مإن الاستجابة الضرطية تصحف

التعلوك الابمعالي: القلق والخوف Emotional Behavior: Auniety and Fear

يستخدم الإشراط الكلاسيكي أو الاستجابي في اكتصاب سنوكيات المعانية، وترتبط السلوكيات الانتعالية بتغيرات فسيولومية مثل معدل شرباب الثلب وارتفاع مدخد الام ولتعرق والنعرير المصلي والثقل والغوف من السلوكيات الانتعالية التي تكتبب من حلال تعويج الإسراط الاستحدي، حيث يكتبب السير المعايد القدرة على استثارة الماقيات الحوب من حلال انترابه سئير عبر شرطي معيري قطى سبيل انثال، استحابة الأم عير الشرطية مثل عصة الكلب تستثير استحابة من عير شوطية مثل الرياسة في معدل معربات الشرطية مثل عصمة الكلب تستثير استحابة في عير شوطية مثل الرياسة في معدل معربات التلد الرابعاع مدخل الدم وحديق النفس وصدما تشري "المسة" وهي مثير ضحيد، برؤية الكلب وهي مثير صحبه، برؤية الكلب الذي فحم بالعص، وهو مثير شرطي، فين رؤية الكلب، وهي مثير صحبه، تكتبب القبرة على استثارة القلق، وخلال الاشراط في المثير شحند بعرض قور الدل الاجراء عيار الشارطي، وتسلمان استحابة التحدد على الهود، Pacape الدارف التي يصعب إضمافها المتان يحصدها إساسيتي، اساسيتي، هما

آ- إنها مشروطة بطين عير شرطي شديد أو قويها

ب النها تلجأ إلى استجادات الهرب أو انتجب، التي تتعرز سليبا

(Sundel and Sundel, 1993)

تعديل سلوكيات القلق والخوف Modifying Auxicty and Fears

يه كن المتستخدم أساليب الاشتراط الإجرائي والإشراط الكلاسيكي في تعديل سلوكيات القلق و لحرف، وتستخدم هذه الأساسيب لنطوير سلوكيات النقلق في حوقف الدى مثال الحديث وكدلك يشتمن العلاج الناجح على تعديل ستوكيات التجنب و الهرب والسلوكيات الاستجابية ،اتي مشكل القلق للفرد في السنة التي تشر الحرف.

التشكيل مع التقريبات التنابعة، Shaping with Successive Approximations

لتشكيل مع التقريبات المتناسة هو من أساسِ الإشراط الإجرائي السنحدمة في تعديل استجابات القلق والخرف، ويتألف هذا الإجراء من الحسن الآتيه

- التحدد المثير الدي يستثير القلق أو الحوف
- 2 شميد الستركيات المسهدفة للهرب والمجتبر
 - تحديد السلوكتات المرغوبة
- خديد المعرر به الإيجابية المستعملة لتطوير الاستجابات المانسة الاستجارات الهرب وانتجاب
- 5 تأسيس مرم السنوكيت الرئيصة بالشير الذي يؤدي إلى العلق أو حدوث، وترتيبها
 من الأقل إلى الأعلى ومقا لصعوباتها في التعامل مع لمثير الذي يؤدي إلى الخوف
 أو التلق
- عرض الخطرة الأرائي في الهريم، وعندما يقوم الشنخص بإدائها بنجاح يقدم له التعرير
- الاستمرار مي عرمي للسلوكيات التي يشتمل عليها الهرم وتقديم التعرير الإيحابي
 اللحاح فيه.
 - العرير السلوكيات للرعوبة عندما تنده بوجود المثير الذي يؤدي إلى القدق أو الحوف
 (Sunder and Sunder, 1993)

تقليل الحساسية التدريجي: Systematic Desensitization

العد طور هذا الإجبراء جوريف ولني Joseph Wolpe عام 1958، وبنك مهلف تقليل حساسية الأفراد من المقارف التي تعانون منها الرقة استحدم مههوم الإشار ط المساك

countercondition.ng للمقبق هذه الهدف، وهذه يتول ولدي. إن كاف الحالة العسيونوجية للفلق التي ومن ثم تعرض إلى الفلق الذي تعاني منه المريض يمكن من حالال الاستارجاء العمسي، ومن ثم تعرض إلى إثارة قلق حقيف لثوان قبية، وإدا تكرر التعرض لطك عدد من المرات قبي المثير يعقد تدريجيا قدرته على إثارة القبق (Wolpe,1973, p.95)

ويشتبل تقلين الحساسية التدريجي على اربع حصائص أساسية، مي

- 1 يبقى الشحص في حالة سترحه، عميق حلال تطبق الإحراء
 - يعرض كل مثير شرطي على نجو مجتصر
- عرض الشير الشرطي الأول سبيطاً وكلم تجمع ستقل تدريجي إلى لدي ببية
 - 4 تقليل حساسية كل مثير شرعي عبل الانتقال إلى الأحر(Sarafino, 2004)
 ويتطاب تصبيق تقليل الحساسية التدريجي الحطوات الآتية

1- التدريب عني الاسترخاء: Relaxation Training

والاسترحاء هو استحادة عبلة لاستحدة القلق أن الموقد كد أن القبق والاسترحاء غددان لا رحته عدن فالشخص عدم يكون في حالة استرخاء يكون قلقاً، أما عندما يكون قلهاً فإنه يكون متوقراً، وجدى محصل على استرحاء عميق ومقيد فيئة لا دد من أن يقدم الاسترجاء من حالال شخص متحصص في تصرين الاسترجاء العصلي وبشتمل عرب الاسترجاء على شد المحموعات العضلية الأساسية للحسم ورجائها، وقده التدريبات تطبق في سياق محموعة في كل وقت، وعالما ما بيداً نشد عصلات الابدى وارحائها، ثم الرقبة والاكتاف ومن ثم عصالات النظر وفكل ، والقيام مهذه التدريبات يؤدي الى حالة فسيولوجية مريحة تتعكن على المحموم محمل غيران في السرع واسهل

2- ساء هرم الملق: Constructing Anxiety Hierarchy

وهرم المق مو معارة عن المداك متسملة من حيث إثارتها للقلق، رعابيا ما يشمس هذا الهجرم على 10 15 حات مشيخ القال، وهي بناء هرم القلق فابنه بطلب الى الشخص ال محمد الأحداث اللي تثير القلق لدياء وبعد حصيرها وتحديدها فهاه يطلب اليه أن يحدد مقد از الإثارة للحرف على مقياس من صفر -100 ابن ثم تقريب الأحداث على شكل هرم اعتماد، على درجة التقدير التي تعطى لكل هدت، وقد تكون الأحداث لشيرة للقلق أو

الحرف أحداثاً أو مثيرات واقعية invivo موجودة في الحينة الحقيقية، أو قد تكون تحيلية magnal، مثل تحيل اشياء محددة، أو قد تكون رمرية symbolie

3- تعميد تمبيل الحساسبة التعريجي. Perfirming Desensitization

معد إعداد هرم انقلق وبدانه هإن المريض يحسن على كرسني الاستسرحاء، وهو كارسني مصمم حصيات الهرا الغرص، وعلاما تحقق حالة الاسترحاء ثلاث بعرص الشاهد على للمرسن وهن في حالة الاسترحاء وتبدأ بالأقل ثاره ثم ينتقل تدرجيا إلى الأكثار إثارة وتستعرق كل جسنة غالبا ما بين 1.5-30 نقيقة، ويعرض فيها عند محدد من الموالاف المثيرة للقلق (Saration, 2004, Masters, Burnsl: Holker and R mm 1977).

التدريب على الاسترحاء • Relaxation Training

بعثير التدريب على الاسترجاء من إجراءات العلاج السلوكي ويمثل هذا التدريب في شد المصلات وإرخائها الهلف حفس مسترى الإثارة البلواوجية التي قد تنجم عن مثيرات مويمة إلى القلق أو المدوف (Masters, Burish , Hollon and Rimm,1987)

> رمدك تلاثة عناصر أساسية يجب التركير عليها في الاسترخاء وهي شد مجموعة العصلات الرئيسة لنصم وإرجاؤها

- انتيس اسطي، والحميق والحافظة عنى ترتر قصير في العصلات في أشاء حسل
 هواء الشهية في الرئتين، ومن ثم إرضاء العضلات وإخراج الرفير
 - انتفكير على بحو إيجابي، أو تخيل الأسترجاء في أثناء هن، الرقير

(Turk, Meichenbaum, and Genest, 1983)

وهذالت عدد من للمادئ العيمة التي يجب أخسف سظر الأعشمان عند التسريب على الاسترجاء وهي.

- بعلم الشخص كيمية شبد العمملات
- الديم بالتربر العصلي عندما يصلب للعالج ذلك، والاحتفاظ بالتوتر عدة $7\cdot 7$ ثوان -2
- التحسس من التوزر بمحرد ثول المالج للشخص استرخ، ورعطاء الاسترحاء وقتاً
 كاملاً ، ما بين 30 -40 ثانية

- 4 بعادة دائرة التوتر والاسترجاء المجتوعة العصيبة نفسها، بنصث معمي الشخص
 مدة أطول لشعوره ممالة الاسترخاء، وغالب ما تكون ما بين 40-50 ثانية
- الطلب الى الشحص أن يرفع اصبعه إذا لم نصب العصلة تماما لحالة الاسترحاء،
 وإعاده بحارلة حتى يحقق الاسترجاء نامصة
- معلیم انشخص آن یمارس الاسترخاء لمحمورعة عصابیه آخری عداما بطب منه إرجاء محموعة ما
 - 7 إعادة الحطوات من إ-5 مع بثية الحطوات الأخرى

(Masters, Burish, Hollon, and Rimm, 1987)

الإفاضة، Mooding

عي العلاج بالإقاصة، تعرض عثيرات مشروطة محددة على الشخص بدرن تقليم تعريز اللي له ردون السحاح به بالقيام باستحابات تجليلة ويحاول المعالج في هذا الإجراء ان برقع من حالة العلق إلى أقصى مسترئ ممكن وهذا في النهاية بؤدى بني الإطفاء وتستس حاسات الإفاضة حتى يحقق الحقاص بلحوظ في السجابة القلق، ويمكن أن يبلد العلاج بالإفاضة من خلال

- أ النجين imagination حيث يتحيل الشخص لنرقف للهند نفترة طربلة من الزمن.
- ب الجرامح M vivo جنت يشعر عن الشخص لحسرات في السياة الواقعية ويوضع في الواقف تنثيره لنتهنيذ

ربي المقيمة الذين الفير عامل مي سماح العلاج بالإقاصة هو اللدة الرمنية التي يتعرض الها الشخص، فكلما كنانت طويلة كنانت الثارة القلق اعلى ارهذا بالطبع النصل، يينما إذا كانت قصيرة فإن العلاج يزدي إلى مفاقمة الفلق لذلا من حفضة (Beil, 2005)

إرشلات لاستعمال أساليب حصض السلوك الاستجابي.

عدم يصمم بريدمج حفص العبلوكيات الاستحامة، فيه يجب لن تراعى

- ا» من عامّ أن يفهم العناصير عصفها التي يشتقل عليها البرناميج و الأسلوب العلامي الذي يستخدم وإهدافه
 - 2 يحب أن يتم إعداد هرم القلق اعتباداً على حاجات الشخص المنتهاف

- ٦ يصبال تكون لشيرات لشرطية التي تعرض وإضحة ويمكن أن يعيشها الشحص المستهدف
 - 4 مرم التلو عد يكون حقيقاً ورمرياً وتحيلياً إلا أن الهرم الراقعي يكون أكثر فعاليه
 - 5 يحب أن يعبق هرم القلق، خصومنا الواقعي، من حلال شخص متحصص
 - تنظيم مرم القلق على نحو متسلسل رعرضه على محو تعريحي
 - لتأكد من الاسترجاء قبل البيه بتطبيق هرم القلق.
 - 8 أن يكون الوقت الكافئ حقاً، وأن يكون تصبيل الهرم مناسباً
- 9 أن لا تكون الطسعة طويعة، مع مراعاه أن يكون محدة حلسية تقليل الحسماسية التدريجي بالمترجيط 20 يقيقة
- 10 يحب أن تكون تعليبين جلسنات تقليل المسداسية التدريمي مبرة أن مرتبي في الأسبوع
- إذ شبعر المستحص بالشرق حبلان تطبيق هرم القلق، سبنه يجب العبوبة إلى الاسترجاء ورفق عرض ألشر الشروط (Sarafino, 2004)

تطبيقات: Applications

علم أحمد من العمر 12 سنة، وهن حاليا في الصنف السندس، وقد حادك أحمد بصفتك الحسائي في تعديل السلوك سبيب حرفه للرضي من المرسنة، فقررت استحدام تقليل الحساسية التدريحي لتقلين محاوفه من المرسة

ولاره

- ° مند حصوات التنزيب عنى الاسترحاء
 - حيد عناصر مرم ال**قا**ق
 - ° كيف ستطنق هرم القلق
- ٩ أين سنطبُق تقليل الحساسية التدريجي
 - ° حدد حول العتربة الرمنية لكل جاسة
- " ما عدد جاسات الدريامج المقترح" وما عدد الأسبانيع التي سوف بطبق قيها البرياميج"



العقد السلوكي Behavioral Contract

وصف الاستراتيجية، Description of the Strategy

يسمى العقد السلوكي الصد العقد لحدث مدوقع الحدوث السلوكي الصد المتقد على المدوقة الحدوث المسلوكي الصد المتقد على الشرعاء على الشرعاء الشرعاء الشرعاء الشرعاء الشرعاء المتقد على المتوك المستهدة أو السلوكيات، كما يقرر العقد السلوكي أيضنا المتوجة التي سوف عليو مع تزامن حدوث أو عدم حدوث السلوكي المستهدة (Miltenberger, 2001)

وهكداء فإن اللحقد السطوكي يحددما ياتي على محبو مكتوب

- السنوك الذي على الشخص أن يقوم به
- ب. المعردات التي سوف يحصل عيها سيجة ثيامه بالسبوك المستهاف.
- ج الشحص الدي سوف بقدم مده للعررات (Martin and Pear, 2003)

اما ربتمان وواحسبات وبالي حربي حربي ,Restman, Wagues Pack, and Valley- Gray

- النتائج المتوقعة من العقد
- 2, الإنجار والحاقبات عند النشير في تحقيق أمداف العقد
- 3 مراشة الداء السلوكيات الستهدفة باستمرار، وتعديم للعرزات العردية
 - 4. توضيح المعاهيم التي يعاد التفاوض عليها

ويحدم معقد للسلوكي الوطائف الإنية

- أنه بحسمن موافقة الأطراف كافة التي يحويها العقد عنى الأهداف والإحراءات التي مدول تطبق.
- لان الآهد اف مكتوبة على بحن سلوكي، فإن طريقة تنفيد هذه الأهداف و الاقتراب من تحقیقه یجب آن یكون محدد سلوكیا
- أ يزود العقد السلوكي الشخص بنقدم واقعي بكلفه الدرنامج من حيث الرمن للسعرق والحهد المدول والنقود المنفقة

4 أن ترقيح المقد من الأطراف كافة يصمى تثنيم الإجراءات المددة بية Martin and)
 Poor, 2003)

ويجب أن يكون العقد السلوكي نائبها عن مناقشة ومطارمية منسية بين الاطراف للمنقضية بين الاطراف للمنقضية بين الاطراف المنائب وللعلم فإن النائب والعلم فإن النائب والعلم فإن النائب والعلم فإن النائب والعلم كانة الذين يتماون السف يعب أن يشتركوا فيه، وهنا فإن العقد بعقب بالدرجة الاولى على الطالب أو عن مسوف يكتب والصبيعة الذي يكتب ميها، وعدما يكتب بعقب النائب وإن شاكد من أن السلوكي فإن طي للعلم أن يجيب من الأستلة التي مطرحها الطالب وإن شاكد من أن ببعلب قد فهم بوضوح بثود العقد (Alberto and Troutman, 2016)

عناصر المقد السلوكي: Elements of Behavioral Contract

يتمنس العالد المطوكي عددا من العنامس، وبنك على الدمو الأثي،

- ا تفاصيل عن توقعات كل طرف من العقد السلوكي، مالاباء عنى سبيل الثال يربدون من انطفل ان ينجر واحمات اسربية او يذهب إلى المدرسة ماسطم والعفل لا يحساج إلى أن يحصل على وقت فراح إصافي مع اصبيقائه أو ربعية عنى مصروفه اليومي أو هيره من المرونات.
- السلوكمات المصورة عليها في العقد بمكن ملاحظاته، قالأناه على محيل أبدال يكون من عير السهل عليهم إن يلاحض قيام بينهم المرافق بريارة المحدة و محتين.
- تجديد أبواح الدماب التي سوف بحصل عليها الخال بنيجة نصم قيامه بالصلوك للسيرمن عليه في المقد وهذه النتائج التنفيزية يحب أن تكرن محطّبة وسفية على نسر نسروي ببيلسلي، وهذه ايضا تم الاتباق عليهما مصفة في العقد
- أحديد أبواع للعرزات لقيامه بالأدم، والانتظام بتنفيذ سرد العقد، كأن بعضل الطفل على بمبيارات إصافية أو أنشطة معمنية.
 - 5 تحديد وسائل للراهدة، ويتنبع التعرير، وتسجيل عدوث العسواء لترعوب هية ا
 - 6. ترشیح وسائل عدة مناشلة ومنارسة بنود العقد وشروعه (Kazdin 2001)

اما ميلانديوغر (Miltenberger, 2001) فقد هند غمسة عناصر الحاك المعوكي، وهي عنى منحو الآتي

أحديث السلوك الستهدف؛

و تخطوة الأولى في النفد السلوكي المكتوب هي أن تحدُد دومتوح السلوكتات المستهدفة التي يحب أن يشتمل عنيها النفد السنوكي وكما من الحال مع إجراءات تعديل السلوك كافأء قبن المطركيات المستهدفة يحب أن تحدد به فاهيم واصبحة وياهداف محددة وقد تشتمل السلوكيات المستهدفة على السلوكيات عبر المرعوبة لحقضتها أن على السلوكيات للرعوبة لريادتها أن كليهت ومن خلال مساعدة الشخص الذي يشرف على تطبيق المقد السنوكي قبن الشخص الذي يمارس السلوك المستهدف يحدد السلوكيات المستهدمة دات المعدى ناليسبة إليه والتي بحداج إلى تغييرها

2- تحديد طريقة قياس السلوكيات المستهدفة

وهذا تقع المسؤولية على عاتق الأشخاص الذين يقرمون بتطبيق العقد السلوكي؛ الا يحب أن يحسوا حدرث السلوك السنهدف، فالشخص الذي نطبق عليه العقد السلوكي يجب أن سرهن على حدوث السلوكتات السنهدفة أو عدم حدوثها فقد فستخدم، على سبين المثال، الملاحظة المنشرة للساوك المستهدف وعلى أية حال، فإنه إذا قيست السلوكيات المستهدفة سوصوعية في يمكن يوصوح تحديد حدوث السلوك المستهدف أو عدم حدوثة وهكذا فإن هذا يؤدي إلى عدم وجود صراعات حول تطبيق العقد السلوكي

تحمید متی سوف بمارس السنوف:

عالعقد السلوكي يجب آن معدد الرمن ادى يحدث فيه السلوك المسهده، كان تقول المثلاً مع أحمد الأسبوع الأول لكتابة عشر صفحات من البحث

4 تحديد احتمالية تقديم المررات أو الماقدت

والشخص الذي تشرف على تطبيق الدقد السنوكي يكرن بإمكانه استعمال التعرير الإيصاب أو السلبي أو العقاب الإيصابي أو السلبي، وذلك لسناعدة الشخص على تحقيق العقد السنوكي وتنفيذ السنوك استنهدف، ولذلك فإن المعرزات وللعامدة بجب أن تكون مكتوبة بوصوح في العقد السلوكي ومتفق على تنفذها والية تقديمها

5 تحديد الشخص الذي منوف يطبق التعرير او العقاب،

فعندما يتم كتابة الهدف السنوكي في العقد ويحديد السلوك استنهدف وشكل المنائج

394 اند ف د انسلوکی

المسلة لحدوثة افرانه معي أن يحدد الشنخص الذي سنوب يطيق التعريق أو العقاب سيجة حدوث المستوى للحند من السنون الستهدف

أما الديرة وبُروشان (Alberto and Troutman, 2006) عدد حدده الحصائص الآثنة الكتابة العقد السلوكي الماسب

- تحديد انتطبيق العورى التعريز عندما يحدث السبري بارغوب فيه.
- 2 تحديد انتقام القدريمي ناتعريز ، وهذا يستند إلى التقريب التقامع والحطوات التقيمية باتجام السلوك السنهدف.
 - التعرير على بحو متكرر ويمقدار صغير
 - 4 مسعى للحقد السنوكي تحديد أن التعزير هو لاتجار الهدف السلوكي وليس تنطيعة
 - بحب أن يكون العقد السلوكي عادلا
 - 6. يجب ان نكرن مصطلحات العقد الساركي واصحة
 - 7 يجب إن يكرن العقد السلوكي معريت ومكتربا عاتقاق الأطراف كافة
 - 8- يجب أن يكون العقد السلوكي إيجابيه مثل سوف أعمل، إذا قمت م الح
 - 9- يحب أن يستحدم العقد السلوكي على محر منتظم.

أدواع المفد المنتوكي Types of Behavioral Contract

هناك يوعين من العقود المطوكنية، وهما العقد السلوكي الأصادي الحادب والعقد مسلوكي الثنائي (نجانت

أولاء تمقود السنوكية الأحادية One party contracts

وفي هذا النوع من العقود نسعى شخص واحد إلى تغيير السلولة المستهدف وانظام المتحالات التعرير أن العقاب مع الشخص على تطبيق العقد السلوكي ويستحدم هذا النوع من العقود عندما بريد الشخص ريادة السلوكيات الرغوبة مثل السلوكيات المرتملة بالدرسة أو المدرين الرياضية أو عادات الطعام الحيدة والشخص المشرف على تطبيق العقد السلوكي الأحادي لا يأخذ من الشخص الذي تمارس المتلوكيات السنهدفة مدروت تتيحة معدم قيامة بإنهاء الهدف السلوكي المنص رس عيه بالعقم ورسم يطبق الاحتسالات المنوص عليها في هذا الدقد.

ثانب العقود السلوكية الثبائية Two - party contracts

ويكتب هذا التوع من العفود مين طرعي يريدان أو يرعنان في تغيير السعواء الستهدف ويحدد هذا كل من الطرفين السلوك المستهدف والنتائج المحتمنة لمسلوكيات المستهدفة، ويكتب هذا العقد مين الأنسجاس الدين تربطهم علاقات مع بعضاهم مثل الأزواج والآباء والطلل والاصدفاء، ويكون غالب كل طرف في العقد غير راض عن بعض سلوكيات الطرف الحرد، وهكد فإن العقد السلوكيا الثنائي يحدد المعيرات السلوكية المرعوبة بالنسبة لكلا الطريين

مناقشة عناصر العقد السلوكي وومعاوصتهاء

تنفوض الأطراب كامة على عود العند السلوكي ومن هذا قبل عداصر العقد تكون منفقاً عليها ومقدولة بالسنسة للأطراف كامة فقي العقد اسبلوكي الاحادي بدائش المشرف مع مشخص حتى يتم الاتفاق على المستوى المقدون من السلوك المستهدف، وعلى النتائج ساسة ورمن التطبق

أما الدمارص مي الدفد السلوكي الثنائي، مغالب ما بكون اصعب بنيجة للمعراعات والصعوبات الشخصية، حيث بعقد كل من طرف بأن العرف الآخر على حجا وإنه لا توجد مشكلة على صعب سلوكه وأفعاله الشخصية، وبالتالي فإن كل طرف يتوقع تعبيراً لي سلوك الأخراء ببعد ببقى سلوكه هو على حاله وهكذا فين المشرف على النصييق يكون عاملا مساعدا على تسوية الحلاءات وتحديد مظاهر التحسن اللاطراف كلها المشاركة في العقد السنوكي (Miltanberger, 2001)

تساؤلات مرتبطة بالعقد السلوكي.

فيما يأتى بعص التستولات الرتبطة بالعقد والورسيط والقياس للسنوك المستهمف

آولاً: العقد The Contract

- ^ه هل السبوق استهنف محدد يومبرح؟
- * هل السنون المستهدف كان معقد ا؟ وهل طلاء العقد تقريبات صغيرة للسلوب المرعوب فيه!
 - · هر حدد الرمن للسنون المسهدف؟
- ◊ قل حدد ألعقد المسلوكي ألطروف والمواقف الذي سوف يحدث فيها انسلوك المستهدف؟
 - " هن مقدم العقد السيلوكي تعريز أ فورياً؟ وهن هذه المعرز (ت مناسية ودات فيمة؛

- " هل يمكن أن يكتسب المعرد أن يهميا أم أسبوعياً؟
- هل حدد العقد السلوكي المعزيز لداداء أو الإنجار ددلاً من الطاعة؛
 - ٥ هل صبح العقد وكتب بطريقة إيجابية؟
 - ° هل سفد السيركي عادل؟

تانياً الوسيط: The Mediator

- ٥ هل يقدم الوسيعة المعروات المحددة مي العقد السلوكي؟
- ° هن يائقي الوسيط داشخص في الواعيد اللجيمة في العقد جملوكي؟
 - ° هن ترحد حاجة الى رسيع جديد؟

كالله: القياس. Measurement

- ه هل البيانات بعيقة؟
- ٥ هل بطام حمع البيانات معقد ال صعبة
- هل معكس نظام حمع البيانات بوصورج التقيم في نحقيق الساوك المستهدف؟
 - " هل شحتاج إلى إجراء تحسين عنى نظام جمع لبيانات؟

دمودج للطد السلوكي

هده اتفاقية مي الطالب والمعلم وتندا تعصيل العقد عتاريخ وثنتهي شريخ وسود هذا العقد هي

ا دلطانب أسويت

2 العلم "سوف

ورِدًا أسهر الطالب ما هن مثقق عنيه، فبنه سوف يتلقي السرر الآتي

رإذه الحقق الطالب مي الجار ما هو منعق عليه في هذا العقد، فإن للحررات المتفق عليها معوف أن تقدم

بوهيع الصالب

توقيع المعلم

الشكل (1-18)

(A.berto and Troutman, 2006, P,237)

مموذج العقد سلوكي الداني

° أهدا في اللحديم ليرينامجي في صبيط الذات هي

° تشتمن الأهداف قصيرة المدى لعرثامهي في صبط عدات على

٥ حتى الاحط سنوكي وأراقته وأسجته، فإندي سوف

° حتى اقلر من حدوث مشكلتي فإسى سوف أعمل على

ه سنشتمل تقضبلات حطتي العلاحية على

1 حطوات صبط الموقف

- 2 بحطورت صبيط التتائيج
- 3 حطوات تغییر السلوب معقق
- 4 المعرزات التي سوف احصل عليها سبجه بحبية البربامج
- الحطوات انثى سوف أحنها مالاعتبار شجيب الفشل وانهيار البرنامج
 - ورنامج لراسعة التقدم

ه التاريخ

- تواريع الاتفاقية وتوقيعها

الشكل (2-18)

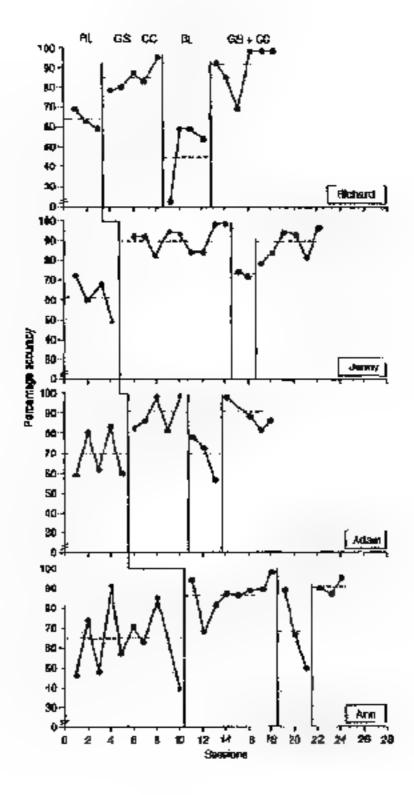
(Martin and Pear 2003,P 334)

إيجابيات العقد السلوكي ومحدداته،

- إن كتابة العدد السلوكي تزيي الى تحقيق الإيحابيات الأتعة
- ا يمثل العقد المكتوب وثيقه دائمة تسحر التغيرات التي تحدث مين الحالب والمعلم
- التعاوض هي محري في العقد السلوكي هتم المحر الشحص أن مكون عصاراً مشاطأً في التعليم وتحقيق البرقعات الحاصة
 - 3 كدر، العقد السلوكي تؤكد مربحة التطيم
 - كتاب العقد السلوكي بوثو الملومات المتابعة مين أطراف المقد

(A.berto and Toutman, 206)

آما عن سنبيات العقد السنوكي، فتتمثل في أن بعض الأقراد، بنيجة معاناتهم من بعض الإعاقات أو العمر، مثل الأطعال الصنعار لحداء ثد يحونون دول بحقيق كتابه العقد وتنفسه، كما أن المقد السلوكي قد الا يكون داء الا كافد أ على أن التعبر في السلوك كان بنيجة به (Kazdin,2001)



شخل (18 -3)

بطبيقات: Applications

" حتى يصمر المعلم أن طلابه سوف موران الكتب في أثناء عبالة المدرسة الصيفية، فقد كتب عقدا سنوكيا مع كل طالب في الصف في اليوم المدير من المدرسة وفي هذا العقد أنفق المعلم مع كل طالب على أن يقرأ سنة كتب في أثناء اشهر العباة الثلاثة رقد هند المعلم مطاقب حاصة لتناول الطعام بالمطعم كمعرز بالميام بعراءه الكتب، ودلك عدما معويه الى الدوام في الخريف. والآن، اعمل على وصف الطريقة التي بمنتطيع للعلم من حلالها أن بعيس السنوك المستهدف قراءة سنة كتب " وذلك لتصدد فيما إذا للعلم من حلالها أن بعيس السنوك المستهدف قراءة سنة كتب " وذلك لتصدد فيما إذا كان المعلم من حلالها أن بعيس السنوك المستهدف أقراءة من كتب " وذلك لتصدد فيما إذا



الاقتصاديات الرمرية التحريز الرمري Token Economies

وصف الإستراتيجية. Description of the Strategy

التعريب الرمزي هو معروات مشروطة عثل البطاقات والتداكر والنجوم والتقاط وعلامات الصبح، وعيرها، وقده المعروات هي أيضنا معروات معتمة لآنه بمكن تبديلها بأحداث معروة مسوعة، وتأدد هذه المعروات صفة التعرير سنبب التعرير أو المعروات التي ترشط به

ويمكن لهد الزينحقق من حلال تعيم الفرد بماما سوف تستبدل هذه المعروب الرموية (Kazdin ,2001) وتعشير المعروات الرموية من المعروات الواسيعية الانة شدر وسيائدة الاستعمار في معظم ميادين التربية الحاصلة، وكذلك فهي مستعملة في الصفوف التربيبة العامة وبنطلب مظام التعرير الرمزي صصرين أساسين هما

- آ الرمور Tokena ا
- 2 للعرزات السائدة Back up reinforcers

مالرمور بعد داتها لا تمثل قيمه، وبالتالي قإن للعربات لمسائنة بها تصبح صرورية، وهكذا فإن اكتسب عبد محدد من الرموز مطلب غيروري للوصول إلى العرزات المبائدة، وتقدم الرمور بعد حدوث الاستجابات المستهدفة، وإذلك فإنه يجن الاحتماط بعدد الرمور التي تم اكتسابها، وعدما تبع العدد للحيد فإنها تستبدل بمعرز مسائد ويعتبر احتيار للعرزات السائدة امرا لس سهلاً فالمعلم مثلا عليه أن يحتار مدى واسعاً من العرزات للسائدة للرمور وكنك فإن الطالب يحب أن يعرف العرزات السائدة للرمور الكافئة الرمور وكنك فإن الطالب يحب أن يعرف العربات السائدة للرمور (Alberto and Troutman)

وتشتمن التعزيز الرمزي على العدمس الأنعة:

- السلوكيات المستهدفة المرغوبة المراد تقريتها
- 2 تحديد الرمور التي حجب ان تستعمل كمعررات مشروطة
 - 3 تحديد الرمور فستندن بالمعررات استاندة
 - 4 تحديث جدول التعرير لتقديم الرمور
- وصح نصم الاستيدال المعروب المسايدة وحدف الرمور
 - 6 تحيد رهت ومكان الاستبدال بالعرزات السائدة
- تحديد كلفة الاستحابة إدا حدث السلوك عير للرعوب فيه

التحديد حملة لنمحامظة على البرنسج.

(Miller,berger, 2001, Carr, Franzer, Roland, 2005)

حطوات تطبيق التعزيز الرمزي: Step al Implementing Token Economy

بعد انحاد القرار سطنيق المعرير الرمزي لتقوية السلوكيات الرعوية، مإنه يجب تحديد الجعرات وتطبيعها على معو منتقع لعميس مدح البرنامج، وتشميل وهذه الحطوات تشتمل على

تعریب استوکیات الستهنداد

مهدف التعرير الرمزي إلى تقاوية السلوكيات المرعوبة لدى الشخص الذي يداوسه ولدك مين الحملوة الأولى في التحطيط للتعرير الرمزي في تحديد وتعريف السلوك السعقهدف لم عوب عنه الدي سنوف يعرد في البردسج، وتتنوع السبوكيات المستهدمة في التعزير الرمزي اعتمادا على الأفراد المستهدمين في المالاج. وكذلك اعتمادا على بينة المالج وحسمها، فقد تكون العبلوكيات المستهدمة الهارات الأكانيسة أو مهارات سناعدة الذات في الأوصاع المهرة والمهرات المهنية في الأوصاع المهرة والمعيار المهم في احتيار السلوكيات السنبهدية عن اهميتها الاجتماعية الرامعناها بالسبة للقسمين الشنزك في البريامج

وعدمنا يحدد السلوك المستهدمية فإنه من اللهم أن يعرف تومنوج ويدقه، فالتعريف السيوكي للرمموعي لفسلوك المستهدف يصمن معرفة للسلوكيات المستهدفة التوقفة من الضحص، وكعنك يمكن من حلاله لن يسمل المسرك، ويطبق برنامج استريز الرمزي شات

2- تحديث العناصر الدي سوف تستعمل كرمور

يجب إن تكرن الرموز شيئاً مدياً يمكن أن يقدم على معو فوري بعد عدوث السلوكيات السنتهدمة، ولنظف فإن منه طرمور يبدب أن تكون عملية ومقعة أو سطنية ويمكن استندالها في الديئة العلاجمة، وبلك عندما محدث السلوك السمهدف، فهي يحب أن تكون في شكل ممكن تجمعها من جلاله، وكذلك جمعها

3- تحديد المزرات السائدة،

تكتسب للعزرات الرمزية معاليتها كمعررات مشروعة، وداك بسبب اعترافها بالمعررات السمائدة ولفك مين مصنعة الرمور تعتمد على للعررات الساسمة ولان العرزات المعتلمة معاللة بالسمعة لأغراد مستلمي بإن العررات للسائدة يحب بن تشتار سقة في سرباسج التعلاجي وقد تشتمن للعرزات السناندة على معززات استنهلاكية مثل العصبير والنطوى و الألعاب والشبطة معززة مثل الألعاب ومشاهدة اللنفار وعيرها من الامتبارات

كما ال مصوبية الوصول إلى معررات المساندة يربد من قيم التعريب نسب تكوين حالة الحرمان فصلا عن أن الشخص يصب أن لا يحرم من الحدوق الأراية بالسبنة الناء مثل حرمانه من الطعام، فالطعام حق رئيس للشخص، وكيلك يجب أن ينو فر أنشطة فراع منطقة ويبن الجول الآتي أمثلة عم العرزات السبنية الأطعال من المرسة الأساسية

الحاون (1-19)

الكلفة "الرمور "	الوقت "بالنقائق "	المعرو
الإستنام إلى لترسيقي،	.0	20
القصر والتلصيق	5	10
التلوين أو الرسم	.2	25
4 الكعب	40	l5
؟~ إيطهار الهواية في ال صنف	10	30
﴾ قراحة معنة للصورة تصورت عال. ﴿	10	30
أدرياده منف ألعر	15	20:
أحسبابعه أمي للكثبة	L5	30
 قيانة الملائم 		20
) - اختبار لعبيه للصبف ي	-	25,
المحريك للقعد	10	15
أستثاول الطحام مع سعلم	10	10
3 - وقب دراع إعدائي	to	10
ك رياره المريضة	-	20
ا قر شكلته صباحية.	1	٤Ġ
﴾ حسبح اللوح	15	3
11 استعمال مركز التعلم	10	50)
المهارة المدير	н	30·

4 تقرير حدول التعريز الماسية

عبل تطبيق التعريم الرمري، فإنه يحب أن تحدد جدول التعزير لتقدم الزمور، رغائنا ما تبدأ الدرنامج تحدول تعريم متواصل حيث يتم تقديم الرمور في كل مرة يحدث منها السلوك، ربعد حدوث السلوك «نتظام فرن يتم استحدام التعزير الرمزي مثل حدول النسبة «لثابتة أو جدول السم» (للنعيرة، وذلك للمحافظة على السلوق

رمن للهم أن تتأكد مان الشخص قد مصمل على رسور كامية في الراصل الأوبى من التعزير الرمزي، وبانتائي العررات السلادة تستثنى طرمور وبهذه الطريقة فإن الرموز الكتسب قدمتها كمعززات مشروطة بمبرعه والطلعة يتلقون تدريرهم للسلوك المستهدف المرعوب هيه

5 تأسيس معدل لتغير الربوز

محب أن تشعرى المعروب السائدة بعيد الرمور للكشيئة الساؤكيات الرغوية، وياقتالي فانه بجب أن تكون مذاك ثمن أو معدل للرمور، فللعرزات الظيلة السائدة تستيسدل برموز قي كل قليلة، كمنا يحسب تحديد الأصبي حد أن عدد بحصل عليه الشخص من الرمور في كل بوم

أسيس وقت استبدال الرمور ومكانه

يكتسب الشخص الرمور تتيخة فيامه بالسبوك الرغوى فيه خلال وقت اشتراكه في البرديج الفلاجي، ريسالي فإن الشخص يسمح باستبدال الرمور بعد فترة رمنية محيدة، وهد الاستبدال يكون من مكان محدد مثل أن يكن هناك عرفة محددة لاستبدال الرمور، ولا يسمح بالشخص بالنحول إلى عده الغرمة ود حقق الشرط وتختلف صيعه الاستبدال اعتماداً على طبيعة الرمور في البرنامج العلاجي، كما سكن أن بغير نظام استبدال الرمور من حيث الرس ومكان استبدالها، أي يمكن أن بحدد عرفة أحرى المعرر في المستندة حتى تستبدل بالرموز

7 حديد استعمال تكلمة الاستجابة،

لا يستعمل نظام تكانة الاستحمة دائماً نبيحة لعدم القيام بالسلوك الستهدف، فإذا كان الهدف هو تقوية السلوك المرعوب بيه قإنه لا يوجد مبرر لاستحدام تكلفة الاستجابة، ولكن إذا قررية استخدام تكلفة الاستحانة فإن هذا يلتى بعد أن يكون الشخص قد حصس على

الرمان المترة من الزمن، وعظما استتحدم تكلفة الاستحالة فين السلوك عير الرعوب فيه يحب الريمرات وهذا الإحراء بكون الهدف منه حقس السلوك غير الرعوب فيه، ووفقا الهذا الإجراء فإنه بنم تحديد عند الرمور التي سوف الحسارة الحدوث السلوك الشكل، ويعتمد الحداد الرمور المقريد على شدة السلوك غير الرعوب فيه

🧸 تدریب المریق

قبل تطعيق التعرير الرمري مإن على الفريق الذي بحد أن يطق الدربامج أن يحصل على تدريب مسمد، كما يجب على إدارة الدربامج أن تشرف على التطبيق لتصمن انتظام التعليق حلال الرمن، وينات لي مخصص على تحسن السلوك الرعوب هيه، ومذا يشير إلى أن الفريق بجد أن يدمن المسؤوليات الأتية.

- 1 مبير كل حادثة للسلوكنات نستهدمه كافة
- ب انقديم الرمور فوراً بعد حدوث الصلوك السنتهابات ووقفاً الحدول التعريز المسجيح
 - ج سبير كل مانئة للساركيات عير الرعوبة الحدية كامة
 - دم تطبيق تكلفة الاستحانة فور البعد حدوث السبوق غير اللرغوب فيه
 - ح المائعة على سائنة الزمري رحمويته من اسرانة
 - و معربه معيل الاستندال وأوقاته وقواعده (Miltenberger, 2001)

إعلاد دلس التعزير الرمري: Preparing a manual

قبل تطبيق برنامج التعرير الرمري، فإنه يجد إعداد دنيل مكتوب يشتمن على فواعد تصف على حور تصف على حور الرمري وقدا الدين يحب أن يشرح ويوصح مائته سبل السنوكيات الستهدفة بالتعزيز وكيفية استعمال الرمور في تعريزها وكيفية تغيير الرمور الى شكل من اشكال العرزات السائدة، كما يحب أن يرصح الرمن وقيعة التعرير وتسحيل السائدة ومسروليات فريق العمل وواحداته كدنك فإن والقواعد التي يشتمها الدليل يجب أن بكون مستية ومقيولة بالسبة للشخص وفريق العمل، بالإصافة إلى ذلك بين الدليل يحب أن بكون مستية ومقيولة بالسبة للشخص وفريق التمليم، كحا أن القواعد التي يشتمها الدليل يحب أن بكون مستيد ومقيولة بالسبة التحديق ومحوات التقسيم، كحا أن القواعد التي يشتملها الدليل يحب أن تمتان بالمروك، أي بإمكانه بعييرها إذا ظهرت فناك حاحة إلى ذلك، وهكذا فإن التغسر بكون ممكنا وسهلاء وبانتالي مكن تحقيق الأهداف المتوقعة دون عوائق أن مدين محمدة المدوى (Martin and Pear 2003).

تحميم البرنامج إلى البيشة الطبيعية Seneralizing the Program to the Natural Fusironment

لأن سحروات الاحتماعية ليست رمزراً، وحيث إنها تحدث في سناق البيئة الطبيعية، فإنه يجب أن نعمم واستثنال بالرمور الدريجياً أوفات طريعتان برقف بريامج التعزير الربري، هما

- إزالة التعريب الرمري سريحيا
 - 2- حصن سمة الرمون بوريجية

ويمكن أن بنقد الندين من حلان تقنيم الرمور على بحق تدريحي ومتقطع بطريقة مبرانية وهذا يختث من حلال حقص عدة السلوكيات التي تكتسب الرمور أو تأخير وقت تقديم الرمور بعد حدوث السنوك لنستهدف أما النبيل الثاني فيمكن تحقيقه من خلال حفص المعررات المستند اللاحتمامية بمرمور

ومن حلال بقد الصبط إلى الشخص نفسه، فإنه ينكن في النهاية أر يطبق الشخص نفسه النفرير في النهاية أر يطبق الشخص نفسه النفرير في النيتات الطبعية وتقييم سلوكه الشخصي، وبالنالي تحديد الثنيرات التي يحتاج إليها (Martin and Pear, 2003)

إيحابيات استخدم التمزيز الرمرى ومحدداته

هناك عدد من الإنجابيات لاستندام الرمور كانظمه تعريزيه، ومنها

- 1 تطریر بسوکیدن مستوی آهی اکثر من استحدام معررات آهری مشروطة مثل
 النده
- 2 تستيدل العرزات الاجتماعية بالرمور بعد حدوث البسوك السنهدف لفيرة من الرمن.
 - 3 مثاومة بلايقسام
 - 4 سهولة تحبيقها
 - 5- امكانية أستند ل الانشطة القصلة بالرمور (Kazdın 2001).
 - يمكن استحدهها فررا بعد صون السلوك الستهدف.
 - 7 يمكن استخدامها بستظام ورفق مقراعد
 - 8 سيولة تطييق تكلمة الاستحابة باستحيام الرمور

- 9- سهولة استبران للعرزات الاجتماعية بالرمون الجمعة (Miltenberger, 2001)
 - أما السليمات المقرقية على استحدام التعرين الرمزيء فهي.
 - 1 استهلاك الوقت في تنظيم البرنامج وتصميمه
 - 2- احتمالية تريحع انسلوب المرعوب بيه يسبب توقف استجدام الرمور
 - أبكانية الحصول عنيها بطريقة غير مشروعة (Kazdin, 2001)

وعد اتحاد القرار باستحدام التعرير الربري، فرنه يجب الإجابة عن الأستلة الثلاثة الثلاثة

- ا هن فريق العمل مدرب حيدا على تنفيذ البرنامج؟
 - عن توحد مصدس مالية كافية لتمويل البرنامج؟
- 3 هل المائكة المتوقعة مناسبة للوقت والجها وكلعة البرنامية؟ (Miltenberge, 2001)

اهتمارات في نصبههم التعزيز الرمزي: Consideration in Designing a Token Economy

سات عند من الاعتبارات التي يحب أخدم «ظر الاعتبار عند اتخاد القرار سطيميم بريامج التعريز الرمزي

- أحرجعه الأنب اساميب
- 2 نحديد السلوكيت المستهدفة
- مصيد بعص الأهداف مسيرة وطويلة المدي
 - احتيار الأهداف الآكثر أهمية للشحص
- اختیار الأهداف السریعة الانجار كنفطة بدانة.
- ° محديد عدد من السلوكيات السنهدمة لكل بداية
 - تأسيس حط قاعدى السلوكيات استهدية
 - 4 احتير العررات لسائدة
 - ° استعمال معررات معالة
 - ٥ سنتعمال مدا بريماك

- " جمع معنومات عن المعرّر إن القصلة ليشخص.
- " عطاء الشيعص قوائم للمعرزات المضيلة حتى تساعيه على تحديث
 - سؤال الشجمل عباً يعمل أن ينعل مي رقت مراغة
 - ° تحديد العزرات الطبيعة التي يمكن أن يشملها البريامج.
 - وأحد الأحلاقياك وانظبة العرزات ينظر الاعتبار
 - فتحسب مكان استبدان المعرزات الاحتماعية بالرمور
 - 5- احتيار موج معاسب من الرمور للشخص.
 - 6 تحديد الغريق الساعد في البريامج.
 - ° مريق العمل اسواقر
 - م ليطويعون
 - ° طلب الجامعات
 - ه طلبة ليدارس
 - 7 المصول على الكان المعبب والأجهرة الصرورية
 - ^ه قبول مكان واسخ
 - ° يجم أن يكون الأثاث سهر التحريف
- ٩ إعادة تنظيم الموقع ليسهل تحقيق السلوك الستهدف وتحريره الغوري
 - 8 تحدید رجرا، لتصبیق محمد.
- ▽ مصميم مماذج حمم بيامات مناسبة، ومحديد الشخص الذي سوف يستحدمها
 - ٥ تحديد الشخص الذي سرف يطيق التعررات الرمرية
 - ° تحديد عدد الرمور الكنسية لكل سيرك في كل يوم.
 - تحديد المعررات الجمعاعية راستبدالها بقيمة الرمور ومعدارها
 - ٥ استحدام تصمالات عقابيه إذا كانت تحلاقيا ممكنه
 - " موصيح وإحمام غريق المس وحدون تطبيق التعزير
 - ° التحميط النجهة المشكلات الحسلة

- 9 تشكيل بردميج التعريد الرمريء وإعداد دليل مكتوب له
 - 10 التخطيط للنعسم مي السنات الطبيعية
- 11 مراضة بطبيق كل حطوة (Martin and Pear, 2003)

تطبیقات: Applications

لمعترص آنك تنفذ بريامجاً خلاجياً قرائياً محموعة مراحلتة الصحد الرابع ومي هذا السريامج قبل على الطلبة الريحينين الكلمات واصوابها، وأنت تجلس أمام الطلبة تقوم بينتاج الكلمات ويكون لدى الطلبة فرص للاستجابة في كل جلسة. ولكن الطلبة يلاحظون إنهم يميلون إلى الاسباء إلى الأشياء للوحاد في المعرفة أكثر من التعليمات التي تقدمها لهم والآن لاعل على تصميم بريامج تعريز رميري لتطبقه مع هؤلاء الطلبة وتحافظ على السامهم لانعلمات المعناة بهم (Miltenberger, 2001)



تعديل السلوك المعرفي Cognitive Behavior Modification

ة و الادردا في الاددول السابلاة من هذا الكاداد إلى إجراءات تعديد السلوك المدتب إلى الإقبر ط الإجرائي وهذه الإجراءت مثل التحرير والمثاب والإعاداء وغيرها تشير في الإصداع للبراية أو للترسة أو تعيادية و السحاعية و عيو فاقد واقد لا ب وأصدا أن الإجراف المستندة إلى الإشراط الإجرائي تركر على المدلوك الطاعرد أي مادا يقمل العرد وعلى الأحداث البيئية، أي المدوايق واللواحق التي تؤثر بي السلوك

وفي مبدئل ميدان ميدان قصيل السلوي، ودالك استايب الدري بركار على نصو الولي على المبليات بالمربية مثل الإقراك والصيب الدائي والمربي والتوقعات والمتادات والتصيل، وهذه الإمر ادات التي تستند الي المعليات للمرضاة تركز على مدنا أن تحيد السلواء يمكن أن يدن بر ماثل تغيير المعليات للمرقية *Processe والالاراسات الرئيسة *آن يستند البها عبد الإهر نات ترى بال المعليات للمرتبة عيار التكيفية مي آلاي تزدي إلى المعليات للمرتبة عيار التكيفية مي آلاي تزدي إلى المعليات المحليات عيار التكيفية، وبادائي فإن تغيير هذه المعليات يؤدي إلى إحداد تديار الياليات

والعملية العرادية عن سجموعة عن الاحداد الدقاعة الطيا التي تشدمل على الأمكار والاعراكات والمتلف الروعية عن سجموعة عن الاحداد والمور وحص حلال حبراتنا اليومية الما يجبو والحبحة كيف الأثر هذه الاحداد في سلوكان، فتحن بدوك البيعة من حوينا بطرق مختلفة، ومكاه على الإبراكات، المختلفة الابراء في البيئة تؤدي إلى تفاعلات مختلف معها، وإذا أمراء الدن بأنه مهند من الديئة أو يتبحر مالحدار، فإن هذا يؤدي إلى قول حبدرات دانية تنجمه إلى البيعة عن مكان من والمخاط الدينية والاحداث الدينية والسلوك بكون والمستقد من سياق المندولة الاجتماعي فعنى سيل الثال، الشمعي الذي بطقد مان الالواد الأحران على مالانة جدية ماه مهند سائر بالاستحادث الاجتماعية عثل إلماء السلام عدهد أو التدبو بمناز بعد دائه السلوك، وبدأ المدولة بيوبي إلى نتائج ميثية مثل العصول الاكراء، ومذه يمثل بعد دائه السلوك، وبدأ المدولة بيوبي إلى نتائج ميثية مثل المحدول على الانتخاب والمدولة بيدر واسبها أن أحمديات الحردية عال الإبراكات الدرد ويسريكيات في المستقدان الاستعال والكات الدرد ويسريكيات عربية عال الإبراكات الدرد ويسريكيات في المستعال والكات الدرد ويسريكيات المدودة على الإبراكات الدرد ويسريكيات في المستعال والكات الدرد ويسريكيات المدودة الابراكات الاجراد ويسابها في المدودة على بينات مثال الإبراكات المدودة ويسريكيات في المستعال والكات الاستقدادة والدراد ويسابة على الإبراكات الاحدادة والكات الاستقدادة والمنات اليبينة مثل سنوات الاحدادة والمنات والمنات الرواكات الاحدادة والمنات الاحدادة الاحدادة والمنات المنات المنات المنات الدراء والمنات المنات
في وتعديل السلوله الحرمي تلمسًو للشخلة من حيلال للخاور الحرمي روتم التركيق طي التشويدات والديوات للعرمية التي تؤيي إلى السلوق اللاتكمي، وأبتك ناب الصديات الدراية تكون استوادة ومركز عليها في صلية التغير الملاجي (Kandin,7001)

تمريف أمديل السلوك المرقى: Dofining Cognitive Hohevior Modification

يمرف بعبيل الملول للعرفي بكه مجنوعة بن الإجراءات السلاملة بساعدة الاثراد على تقييد جاوكبالهم المستة بالها بعرفية ولئك دؤه بن نقاسس اين ومبل إجرابات تعديل أنسدوك بمرفي أن نقدم تمريقاً سلوكناً السفوك فنعرض

وعلمه السائمة للحراف تعديل الساول في تغيير الساول استهداء فل السول الساول السنهداء فل السول المستهدد يجب أن يحفد يهمرات بوسرح يهمسطسات مهمومية يمكن من شائلها مستوله رعب الرساق بعدير صحيحا في حالة التعامل مع الساول التغاير والساول غير فظاهر تعامر رعب العرب علا علاقة علم المستود أن طير الساول إلا إما عرفنا بينة ما مو المسوك ومتى يحبث هذا السنول في حقه المحركات الطامية فاله يمكن استحدام بللاسطة بلوشرة وتسهيل حديث الساول مراحال بالإجفا سنظل أو بن علال الشحيح بالاستان العامرة الدائية الدى المستود بينان المستود المستود المستود المستود المستود المستود المستود المستود المستود الدائية الدى ماكنون المستود المراح في ساوكيات عميم لا يمثل بالمطبها بماكنون وتسيمينها من حلال شيمس محسائل وفي فيد المائة فينا يمثل بالمشهد الدائية المائة فينا يمد على المستود المائة فينا يمد بالمائة فينا يمد المائة فينا يمد المدهن المدهن الدائية سلوك المائة فينا يمد بالمائة فينا يمد المدهن المائة بالمائة فينا يمد المدهن المدهن المائة فينا يمد المدهن المائة منان المدهن المدهن المائة منان المدهن المائة منان المدهن المائة منان المدهن المائة منان المدهن المدهن المائة منان المدهن المائة منان المدهن المائة منان المدهن المدهن المائة منان المدهن المدهن المائة منان المدهن المدهن المدهن المدهن المدهن المدهن المائة منان المدهن المائة منانا المدهن المائة منانا المدهن المائة المدهن المدهن المدهن المدهن المائة منانا المدهن المائة منانا المدهن المدهن المدهن المدهن المائة منانات المدهن المائة المائة المدهن المائة المائة المدهن المائة المدهن المائة الم

فلمن بحرق بأر الألم لا يفكرون ويتجيئون مع القيديم ويعاون مشكلاتهم ويتبحون الدراء ما ورسعون الدخلة ويتحياون ساوكيت العداد أو دوالف ما معدة وه ير دالد وعد كلها ببتير أدافة على الساوك فعرفي فيهي استهادت لفظة أو تجدليا يارم بها الساوس عنى بعدو محمي وعبر مالاحظاس فين الامرين ويد تى بكرن فحالي في المعاس مع السلوكيدت بالمرعية، مإنه بمن العمل مع الشخص على بجراء تعريف موجودي الهده السلوكيدة طابقتين مكن أن يكتب الالاكار اللحدية الاي مفكر بها مي واحد ما قام السلوكيدة بالمرعية المراوية الانتهام والورائلة والماركة الان يتحرب المراوية المراوية الإنتان والماركة الانتهام والورائلة والماركة الدائمة والورائلة والماركة الدائمة والورائلة والماركة الدائمة الدائمة المراوية المدرية الانتهام المراوية المدرية الانتهام المراوية المدرية المدرية والكن عبده طول أن المنطقة المدرية وجيد وجيد وحير حداب ولا يستقيم أن يلوم بالمناوك المراوية المدرية ال

ييمثل الجدور الآتي التعريفات السلوكية للمسوكيات المعرفية والتصييفات المقاطة لها الحيول (1-20) التعريفات السلوخية للسنوخيات المعرفية والتصميفات للقاطة لها

النمسيف	المجروت البناوكي
♦ افكار اصطهادية	■ عنداع برى للشخص بأن الأصرين بقد بثون عنه
	ويعكرون به
	■ عنف يعمقن الشنخص على الشنخص الأذر الذي
	بمشي حلفه بالحقه
■ كِفاءة دائية	■عيدما بفكر الشخصر بأنه شخص قائع على الأداه
	وفضيق البحاح مي العمان
" = تفكار انتصارية.	■عسما يفكر الشحص بالوج، ويعتقد بأنه من الأفصمل
	له وبلاً حريب ان يمونوا
ور فيلا عائداد.	 عندما بقرل الشخصى الذي ينحب الرياسية: أنا الحب
	الضن منه، أن استطيع أن أصبوب الكرة بقوه أكثر
■ عبد _ة الثقة بالديث.	 عندما يبول الشخص. إنا اتمنى أن لا يطب سي دنك.
	انا لا أعرف كيف افهم ما يقوره اتا لا استخيم معيد
	مادا يقون
≇تسمد دائنة	■ السائق الدي يبحث عن غنوان محدد ويقول انا من
	الفدرج أن استندير بانجام اليعمان والبمين، ومن ثم
	أمشي مسامة 200م ويعد دلك أندا بالبيمك بي لبيري
	ذي اللون الأبيص، واشعر مثمي قد وصلت

ونششال السلوكيات المعرفية الذي نشكل السلوك المستهدف الإخراء تدخلات تعديل السلوب العرفي على الاهراف السلوكية behavioral excesses والسلوكية السلوب المعرفي على الاقراط السلوكية وسلوب معرفي غير مرغوبا فيه يسفى الشخص إلى شقصه مثل الأفكار الاصنطهادية والأفكار الانتخابات ويبدي الثقة بالدات، وهذه كلها تعتبر امثله على العرف الدرفي المعرفي أما العنق السنوكية مهي سنوك معرفي حرغول بيه مسعى الشنص الى ريادية، و بجدي استابق بشنمل على كديمة الدات وتعيمات الذات

وطالت السلوك المرفي: Functions of Cognitive Rehavior

عدداً دهتم متعدين السلوك المعربي؟ واحدة من الأسباب المؤدية إلى نلك هي الأفكار ال السلوكيات المعرفية تصميح مصديراً من مصادر السميد والألم بالنصبة الشميس وقد تؤدي هذه السلوكيات وطيفة المثير الشيرطي conditioned attenulus التي تستثير سلوكيات أو استحامات شرطية غير ممارة أو غير مريحة

كما أن السنوكيات المولية يمكن أن تؤدي وسيفة الشير التمييري السلوكات المورية، فعد إعادة عداء التعليمات الدائية فإن الشخص يصمح اكثر احتمالية للإنشفال بالسلوكيات المورية المرعوبة المحروبة المحدد بالقواعد أو التعليمات الدائية، كما يمكن أن تؤدي السبوكيات المعرفية وشيئة الإجراءات المؤسسة "Foe" estabushing operations التي تزثر في قرم السائج ومصبح وظيفتها كمعزوات أو معاقبات، معدما نتكلم مع انشسا عن الأحداث فإن هذا بؤثر في قيمة هذه الأحداث المحروبة أن المحدوث أو معاقبات كما يمكن أن تكن السبوكيات المعرفية نتائج معروبة أن بنائج معاقبة عندا تتم حدوث العملوك، فعينوات المبيح والشاء التي يقدمها الأحرون تخدم كمورات أو معاقبات، وبالمثل فإن الحدون والعدرات ألد تيه يمكن أن تكون المقدا معرات أو معاقبات للمبلوك الشخص نبسته (Miltenberger 2001)

اهتراضات الاجراءات السلوكية العرفية،

بشيمل افتراضات تعدين السلوك للعرفي علي

- المستجيب الأمواد الى التمثيلات للعرفية الخاصة بالاحداث البيشة اكثر من الإجداث نفسها
 - 2 يتوسع التعلم العمليات المعرضة
 - متوسسد المعليات المعرفية (الانساط عير الوطيفية السلوكية والانفطاعة
 - 4 عنى لاته، يمكن لن تراتب بعض اشكال للعربة
 - عنى الاقل، يمكن أن بعدل بممن نشكال النعرية.
 - 6- مسيل العمليات معرفية بمكل ان معير الانماط غير الوظيفية للأنفعان (و السلوب،
- بدر ادان قعديل الملوث وتعيين العمليات بلعرفية هي أحر دان مرعوبة وبمكن بسمها مع معمل (Ingram and Scott, 1990)

التقديم المعرفي: Cognitive Asserment

يعتبر التقييم المعرفي العطوة الاولى في نعلين السلوك للعرفي حيث يمكن من حلالة ان

3- توليد الحلول البديلة، Generation of Alternatives

بعد تحديد المشكلة بدوة ويصوح، فإن الشحص يطم على استحدام العصف الدفني brainstorm لتربيد الحلول البديلة سكنة لهذه للشكلة، أي أن الشحص علم أن دمرر مقله مي التمكير، وقد مشمس الحرب الديلة على سميل بلقال على النصريك وتقليل حساسية الدان و لكلام على تحو مؤكد لندات ومعاقضة العقد السلوكي وعيرها

4- اتخاد الشررء Decision Making

وبتائي الحموة اللاحمة في محص الددائل على محو دقيق وإراقة اليسائل عير القبولة، ونساعه عملية كنابة إيجابيات كل بديل وسنبياته على تسهيل اتحاد قرار ماجح في ممارسه السيل الأكثر فعالية والأكثر مقمولية في حل المشكلة علماً مأن المبيل احتاسب يحد أل يكون فعالاً ويودي إلى حل متقاس للمشكلة ويمكن سفيذه

5-التحقق من التقدم في حن المشكلة Verification

عديمة توصيع الحملة موصيع التنفيد قبل الشيخون بنجب أن تصبيع على المسافظة على سبير تسماء التقيم في حل المشكلة (Martin and Pear, 2003)

ويمكن استحدام استرب حل الشكلات بعدالية في حل الشكلات والصراعات التي نقع بين الكبار والراهقيم، ويمكن تنظيم حصوات حل الشكلات السنتسامة في الصراعات بين الكبار والراهقين على النحر الآتي

1-تعريف المشكلة

- أ كل من الشخصين يقرن للآخر عا الدي يزعمه من قيامه بالمبلوكيات الحاصة، وبالاد يحب الحديث فيا
 - ° مإيجار
 - ° بإيدايية.
 - عدة ما يقوله الأحر في أثناء وصعه للنشكلة وثلث حتى يتم الناكد من فهم الشكلة

2 ريجاد الحلول البديلة

- أ رضع قائمة بالحلول العدبلة سمكتة
- أتدع العواعد الثلاث الأتبة في سطول البديلة
 - ٥ كتابة حلول بديلة بغدر ما هو ممكن

424 - تعسديل السمونة العسرفي

- ° عدم تقسم السائل.
- ° الإساع مي توبير محول السينة
 - ج الانتفاد كل اسدائل سمرد فكرها

تقييم أقصل البدائل والأفكار؛

- ا تقییم کل سیل س ملال
- ° مل سيحل البديل المشكلة بالنسبة لك؟
- ° هن سيحل هذا النبين لطبكلة بالأحرين؟
- " تقييم البدين " إيحابي أو سنني أعنى نمردج تقبيم النا لثل
 - ب احتيار أفصل البدائل
 - " النظر إلى معثل الإيحانيات والسنبيات السائل

ردا مم تكن هنالك سائل إيحابيه، فيه يجب النظر إلى البدائل الإيجابية من منظور الآماء أو الطرف الأحر

4 التخطيط لنطبيق الحل القترح

أ - انحاد الفرار حول ماء ا سيوف تعمل، وينثى يأبي وكنف ؟

ب- التصليط لحصوات متسلماته اجل استبكلة وتنعيد البديل.

ج التحطيط لتطبيق متاتج معن ة أو معاقعة وهقا للتطبيق والانتظام مه

(Goldstein, 1995, p. 3461)

الإجراءات المستندة إلى التخيل: Rased Procedures

معتبر الشميل من العدريات للعرفية. وقد اردالا استحدامه مؤجراً في العلاجات السلوكية. معرفية بهدف تعيير البشرهات وانحططات معرفية عير التكيفية

(Smucker, Weis, and Dresser, 2005)

وقت، سوف ساقش الأجر ءات العملندة إلى الإشراط الحقي والعلاجات المستندة إلى التعرض.

إجراءات الإشراط الخفي Covert Conditioning

لقنصرر حورب كوتلا Joseph Cauteia مصوعة من الساليب المستندة إلى الإشراط الصفي وسميد هذه الأساليب بالصفية الأن الشنخص بطلب اليه أن يتحبل السلوكسا السنهدية وبتائسها، ومي ايست توسيف بالاشراطية لأنها شيتصدم الأشراط الكلاسبكي والاشتراط الإجرائي والسطيم باللاحظة، وتفسرض هذه الأساليب بأنه يوحد تشاعل بي السلوكيات الحقية والظاهرة من خلال التحيل، وأن التعير في واحد يؤدي الى الآخر أو يؤثر بيه (Kazdın, 2001)

ويشيمل إجراءات الاشراط الحقي على

1- الحساسية الخمية: Covert Sensitization

وهي مدا الإحراء من التعريبات التحيلية للسلوك الشكل تقنين بأحداث رمرية تنفيرية مثل الآلم وغيره، ويعلم الشخص هنا الانشخال بالتحيل في أداء بعض السبوكيات المشكلية وأن بعيش بالتحين المساعر السلمة وعلم الربحة ساجمة عنها، وقد أثبت هذا الإجراء فعاليته في علاج الكحولية والسلوكيات القهرية والسمنة

ب التعزير الخصى Covert Reinforcement

يقترن في هذا التعريز الآداء انتحيلي والتعريز التخيني، وفي التعريز الخفي الإيحاني ينحين الفرد أنشطة ممتعة ومرعوبة، أما في التعزيز الجعي السلبي فإن الشخص بطلب النه أن ينحيل مثير أندفيه بأ، ومن ثم يطلب ابيه أن يرفف الشنهد السفيري وأن ينحيل الاستجابة السنهدفة للربادة

ج الإطماء الخفي Covert Extinction

عي الإطفاء الحقي يطنب في الشخص ان يتدرب على تخيل السلوق عين المرعوب فيه دين اوتران بالنتائج الخفية

د المشجه الخصية Covert Modeling

وفي المدحة الحفية يوحه الشخص الى تدريب رمزي مسلوك الماست، وهنا يتحين اشتخص النمودج الذي تقوم عاداء السلوق، وكبلك يمكن أن تصاف التعريز إلى المشهد (Mahoney, 1974)

الإجرامات لمنتندة إلى التعرش: Exposure-Based -Treatments

لقد اثنت الأجراءات لستندة في التعرض فاطبتها في ملاع اصطرفات القلق وتستط هذه الأجراءات في نظرية متبطم Tearning Theory وفي المسرم فأن عدم الإجراءات تؤدى وظفة الاشراط المساد في الاستاء (Pollatic and Senth. 2005).

1- تقبيل الحساسية التعريجي. Systematic Description

لعد طرير عدا العلاج جوريف ولني " Yoseph Wolpe,1958 كملاج للتلق، ويفتعل عدا الإجراء على تدريب القنضي على الاسترجاء العميل وإن ينترن الاسترجاء مالعرس إلى المراقف التي تثير القاق، حيث إنه بعد أن يتم إعداد غرم شقق يعرض عدا الهرم على الشخص ويو في حالة الاسترجاء إذ يعمل الشخص عنى تقيل المناهد وهو في حالة الاسترجاء إذ يعمل الشخص عنى تقيل المناهد وهو في حالة الاسترجاء ويستند تثليل المسلسمة التحريسي عن معنا الكف للتمان الاسترجاء عكس حالة القلق، وعنها بعرض المناهد انشيرة للقلق بالإصل وهو في حالة الاسترجاء، فإنها لا تحدث القلق لأن الفنق والاسترجاء فمدلن، وبكد على الواقع ذكر را تصعل ليشتاهد وبالراقب الشيارة للقلق تريل حالة القلق التي تصدت في الواقع الكرار تصعل ليشتاهد وبالراقب الشيارة للقلق تريل حالة القلق التي تصدت في الواقع

Flooding विकास मिन्स्या क

وفي الملاج بالإماضة يعرض القدمس أيسنا إلى للراقف بنني تستثير القنق لديه، وإكن في هذا الإحراء لا يعلب من الشخص لن يصمرهن ويدلا من للك معرض للراقف الثيرة للقلق على العرد وقدا الإحراء يستثد إلى منذا لن تكرار تعرض الشخص للمر قب الثيرة القلق سرف يق ي إلى التمود عليها، وبالثالي لا تعود تادرة على استثارة القلق لديه، وقدا الإعراء يمكن بن يجدث بالتحيل.

وفي العموم فإن كلاً من تقليل المساسية القدريمي والعلاج بالإفاصة بعقبوال من الاحراطات العلاجمة للتي تصفد إلى التمرس، فهي يحكن لن تنقذ من خلال مسين الشمس للمواطن المقلومة للقلق وهذا الإحراء يصاعد على التعرص الى المراقف الواقعية، ويسمى الدعرص الملاحدات المثيرة ملقلق في الواقع بالعلاج الورقع الموقع به بيسطع الدعرص الملاحدات المثيرة ملقلق في الواقع بالعلاج الورقع من الدلاج يعتبر الكثير فعالية من العلاج يستجون، وبكن من حسبت استقدام الدخيل سهولة التطبيق وإمكانية طبيعا التعرض لهذه بلورقف (Kascin,2001)

تطبيقات تعديل السلوك المعرفي.

- لقد اثبتت لجراءات تعديل لسلوك للعربي فعبيتها مي
 - . وبادة مستوى الاستغلابية بدي الغراد العاديين
 - 2 علاج الاصطرابات استلوكيه والمربية
 - تحسين الهارات الأكاديمية
 - 4 تحسين بلهارات السلوكية
 - أن تعليم التفعلات الاحساعية

وبالاهماعة أبي دك معد استحدمت احراءات تعديل السنوك المعرفي في تطبع أمهار ت بلاعفال والشبات اللذين يعانون من

- اصطراب عجر الانتياه وقرط انتشاط ADHD
 - 2 اصطرابات الثعلم
 - 3 الاضطرابات لاتقعالية الشديدة
 - 4 التحديات للعرقية (Crum, 2004)

تطبيقات Applications

عدين مرقفاً مارست فيه تفكيراً سلبياً، وهذا التفكير قد يكون حول المستقيل أو العالمية وعبره، والآن أعمل على وصف العلاقات العدمة التي أنت بي حيوث التفكير السببي ومن ثم اكتب عشرة أبل على من الأدكار والتحييات السلبية، ومن ثم أعين على بعيير الأبكار استلبية إلى الأفكار إيجابية، علماً بأن هذه الأفكار بجن أن تكون واقعيه وإيجابية ومحيده ومرشطة بنتائج إيجابية محدده

- " الحصيدة حمالة (2003) تعديل المسوك الإستدي طبل المصلح في السلات التضبية والتربوية والإعضاعية البلاسي البشر والتربيع الذي الإدبراء العربية
- " الرويقية:، إدراهيم (1997/990) المقامد بريامج تيريب للرهبين التربيونين الاماه الحيمة ارزارة التربية والبطيم عملن الاردن
 - Alberto, D. and Troutman, A. (2005). Applied behavior muslysis for teachers. Upper Sandule River Posmons / Merrili Prestico Lali.
 - Alberta, G. and Edelstein, B. (1990). Training in behavior therapy. In: April S. Bel ack, Michel Hernen, and Alan E. Kazdin (eds.), International handbook of behavior modification and Jurapy (pp.213-226). New York. Pleasan Press.
 - Axelred, S. (1983). Behavior modification for chargoom teacher. New York, McGraw Hill Publishing Company.
 - Barr, D., Wolf, M. and Rusey T (1968) Some current dimensions of applied behavior analysis. Journal of Applied Behavior Analysis. Vol 1, pp. 91-97
 - Baer, D., Wolf, M. and Russy T (1974) Some current dimensions of applied behavior analysis. In O. Iver Loves and Bradley D. Bucher eds.), Perspective in behavior modification with deviant children (pp. 9-20). Prentices Hall, Inc.
 - Bandura, A. (1969). Princip of of hohavior and fication. New York. Holt, Renthert and Winston, Inc.
 - Beck, A. (1967) Depression. Causes and treatment, Philadelphia. I myersity of Pennylvania press.
 - Hook, A. (1973). Dragnosis and management of depressions. Philadelphia University of Persylvania press.
 - Rock A (1976). Cognitive therapy and the emotional disorders. New York, A Meredian Book.

- Book, A and Washnar, M. (2000). Cognitive therapy. In: Raymond Corsivi and Dunry Weshing (ads.), Carrest psychotherapies (pp.241-273). Banca Illino a. P.B. Pasacock Publishins, Ira.
- Bell D (2005) Plooding. In Michel Horsen, Alan M. Gront, and Romani. S. Dubman (eds.) Becyclopedia of heravier medification and cognitive thurspy. Vol. 2. Child clinical applications (pp. 842-847). Transacti Outr. A Sugo Reference Publication.
- Bellack, A. and Hersen, M. (1977). Self—suport inventiones is behavioral assumment. In John D. Cone and Robert P. Hawking feds.). Behavioral assumment. New directions is chascal psychology (pp.52-76). New York: Brurner/Mapsi, Publishers.
- Hornstein, P. Hemilton, S., and Bornstein, M. (1986). Self-montoring procedure. In: Arthony R. Cirrimon, Karen S. Calhour, and Henry E. Adams (eds.), Handbrock of behavioral assessment (pp. 176-222). New York, a Willey. Interscences Publication.
- Browder, D. (1991) Assessment of wdividuals with severe distributer.

 An applied behavior approach to life skills assessment Beltimore, Paul H. Books.
- Carr, J., Carrety S. and Dogor, C. (2000). Current remain in the function-based treatment of showard behavior in individuals with developmental disabilities. In: John Austin and Jarona E. Carr (eds.), Handbook of applied behavior analysis. pp. 91–112. Hero. Context Press.
- Carr, J., France, T. and Roland, J. (2005). Tohan economy. In: Michel-Horsen. Alan M. Gross, and Rerand 5. Drubenen (cds.), Encyclepedia of behavior modification and cognitive therapy. Vol. J. Child chriscal apparentiate (pp. 1075-1079). Thousand Onler A. Sage Reference Publication.
- Cheney, D., Blum, C. and Walter, B. (2005). Response cost. In Michel. Hersen, Goerge Sugar, and Robust Hurser (eds.), Encyclopedia.

- of behavior mindification and cognitive therapy. Vol. 3. Educational applications (pp. 1480-1483). Thousand Onco. A. Sage. Reference Publication.
- Cleared, A. (1986). Behavioral assessment. An overview. Its Anthony R. Campren. Karen S. Calborn, and Henry P. Adams (eds.), Handbook of behavioral assumment (pp. 3-11). New York a. Wil sy Interscience Publication.
- Crasphand, L., Crasphand, W., Kasdra, A. and Mahoney, M. (1994). Coneasive and helecorral interventions: An empirical approach to montal health problems. Bester: Allya & Bacon.
- Cruzz, C. (2004). Using a cognitive-hobsvieral modification strategy to processe op-tank hebavior of a student with a behavior disorder. Intervention in action and classe, Vol. 39, No. 5, pp. 305-309.
- Cizva, A. and Davis, F. (2000) Rehavioral acquisition by persons with developmental disabilities. In John Austin and Juries E. Cav-(calc.), Hamiltonic of applied behavior analysis (pp. 39-60) Remor-Contact Prims.
- Donahon, J. (2005, A). Paykov, Iven P. In. Michel Hersen and Johan Reservest (eds.), Encyclopedia of helicitor medification and cognitive therapy. Vol. 1. Admir -beloak appacations (pp.427-428). Thousand Only. A Suge Reference Publication.
- Donahos, J. (2005, B). Reinforcement. In: Michel Hersen and Johan Rosquet (eds.), Encyclopedia of rehavior medification and rognitive thereby. Vol. 1. Adult altrical applications (pp.472-476). Theoretic Oaks, A Sage Reference Publication.
- Donohue, E. (2005). Instructions. In: Michel Hersen and Johan Rosqvist.

 (eds.). Encyclopedia of behavior modification and cognitive than any. Vol. 1. Adult alimical applications (pp.339-345). Physicand Daks. A Sage Reference Publication.

- Donohus, B. and Stomman, N. (2005). Helicolom, retinareal. In: Michel Justine, Alan M. Groon, and Remark S. Desbasse (eds.), Encyclopadus of behavior modification and empirities therapy. Vol. 2. Child clinical applications (pp. 739-742). Thousand Oaks A. Sags Reference Publications.
- Eths, A. (1973). Humanusta, psychotherapy. The rational canalysis approach. New York; the Johan Press, Inc.
- Film, A. (2000). Retrieval countries therapy. In: Raymond Country and Danny Wedding (eds.). Current psychotherapeas (pp. 168-205). Bassa. Idinata: P.B. Peacock Publishers, Inc.
- Bryss, R. and Ehrcherdt, K. (2000). Behavior analysis and achool pay encloser In: John Austra and Income B. Curr (eds.), Handbook of applied behavior analysis (pp. 443–446). Russi. Crustest Press.
- Perster C and Shmoor B (1917), Schedule of conforcement Upper Sanddle Rever Prentice Hall, Inc.
- Pollotte, V. and hmith, A. (2005). Exposure thorapy. In: A. Posemen, S. Feigous, A. Nozu, C. Nezu, and M. Remocks (eds.), Encyclops-dat of cognitive behavior therapy. pp. 185–186). Springer U.S.A.
- Poster, S. and Cone, J. (1986). Design and one of direct observator. In: Anthony R. Civinanna, Karen S. Calhous, and Herry B. Adams (eds.), Handbook of bularisons assessment (pp. 253-124). New York: A Williey. Internesses Publication.
- Caynor, S. and Clore, J. (2005). Shaping: an Michel Homen, Alan M. Cross, and Rorand S. Drahman (eds.), Encyclopedia of behavior medification and engintees through Vol. 2. Chi d christal applications (pp. 1041-1036). Thomason. Own. A. Sage Reference Publication.
- Gront, S. and Harris, A. (2005). Extension. In: Mechal Hersen, Afan M. Gront, and Rorand S. Drabietti (eds.), Preyesopodia of Inhavor.

- medification and sognitive therapy. Vol. 2. Child chines. apple cations (pp. 631-633). Thousand Only. A Sage Reference Publication.
- Goldfeled, M. (1977). Behavioral amountent in prespective. In John D. Come and Robert P. Hawkins (eds.), Bakavioral essentiment: New directions in chinical psychology (pp. 3–22). New York. Brussian Mazzi, Publishers.
- On datain, S. (1995). Understanding and managing children's classroom behavior New York: John Willoy & Sons, Inc.
- Gresham, F and Davia, C. (1988). Rehavioral interview with teachers and percents. In: Primaric S. Shaparo and Thomas R. Kratochw.II (eds.), Behavioral assessment in acheolic Conceptual foundations and practical applications upp.455-49%. New York: The Guilford Press.
- Hartmann, D. and Wood, D. (1990). Observational methods. In: Also 5. Bellack, Michael Herson, and Alan B. Kazdin (eds.), International handbook of behavior modification and theoryy (pp. 107-138). New York: Pleasure Press.
- Hasselt, V., Ammerican, E. and Samon, L. (1990). Physica by divided presons. In: Alta S. Bellack, Michel Hernen, and Alan P. Kandin (eds.). International handbook of behavior modification and therapy (pp. E31-856). New York: Prenum Press.
- Hayron, S. (1998). The nation of behavioral magazinent. In: Allan a. Behavioral magazinent. In: Allan a. Behavioral magazinent, A practical handback (pp. 1-21). Boster: Allyn & Hauter.
- Hersen, M. (1990). Single-case experimental designs. In: After S. Rellack, Machel Horson, and Alon E. Kardin (eds.), International hand buok of hebevior modification and therapy (pp.175-212). New York: Pictum Press.

- Houston, J. (1991, Punchmontals of learning and memory. San Diego. Harmourt and Brace Jovenovich, Publishers.
- Ingmes, R. and Scott, W. (1990). Cognitive behavior therapy. In: Alan S. Bellauk, Michel Hamen, and Ahra R. Karelin (eds.), International handbook of habavior medification and therapy (PP 53-66). New York: Pleasure Press.
- Ivatous, M. '2000. Stratulus preforance and reinforcer management applications. In: John Austin and James E. Carr (eds.), Handbook of applied behavior analysis (pp. 19-38). Reno: Contest Press.
- Iwata, B., Kahng, S., Wallace, M. and Lindburg, J. (2000). The language of analysis model of behavioral assessment. In: John Americ and Junes E. Carr (eds.), Handbuck of applied behavior analysis (pp. 61–90). Reno. Context Press.
- Karfor, F. and Phi lips, J. (1970). Learning foundations of behavior thompy. New York. John Willey & Sons, Inc.
- Kaplan, J. (1995). Beyond helravior medification. A cognitive heterocoal approach to behavior management in the achine. Assitu. Pro-ed.
- Aaro.y, D. (2005). Self-control. In: Mitchel Herem and Johan Rosquist (eds.), Encyclopedia of behavior modification and cognitive therapy. Vol. 1. Adult chinical applications (pp 504-504). Discussed Only. A Sago Reference Publication.
- Kazim, A. (1990). Conduct disorders. In: Alan S. Bellick, Michel Heraen, and Alan E. Kazdin (eds.), International parathosis of behaving modification and therapy (pp.669-706). New York: Pienum Priss.
- Kazdin, A. (1999). Behavior modification. In Jerry M. Wiener (ed.), Teathook of child & adolescent psychiatry. Indian edition. Chesnai. American Psychiatric Press, All India Publishers & Distributors Redg.

- Kamira, A. (2001). Bohavior modification as applied setting. Threater Wasworth Thomas Learning.
- Elem, J. (1991). Learning: Principles and applications. New Yor. McGarw-Billo, Inc.
- Kramer, L. (1990). History of behavior modification. In: Alan S. Bellach, Michal Homen, and Alan H. Kasche (eds.), Informational hand-book of behavior modification and thomps (pp. 3-26). New York Picture Press.
- Kratochval, F and Shapiro, E. (1988). Introduction Conceptual frandations of behavioral association in school. In Edward S Shapiroand Thomas R. Kratochwill (eds.) Rehavioral assessment as achouts. Conceptual foundations and produced appropriate (pp. 1-13). New York: The Guilfert Press.
- Levis, D. (1990). The experimental and theoretical foundations of behavior medification. In: Alan S. Beffece, Michel Hersen, and Alan E. Kanife (eds.), International handbook of behavior modification and thompy (pp. 27-52). New York Phonain Press.
- f. mehan. M. (1977). Jumes. is behavioral enterviewing. In John D. Courtand Robert P. Hawlenn (eds.), Bahavioral assumment. New ditections in climen, psychology (pp.30-51), New York. Britanne J. Mann., Publishers.
- Limchest, T. and Sabry S. (2005) Parentment In Machel Herner, A.an. M. Groot, and Ramod S. Drahman (eds.), Encyclopedia of behavior modification and organize therapy. Vol. 2. Child c. rical applications (pp. 974-978). Thousand Only: A Sage Reference Publication.
- Limette, J. and D Gameppe, R. (1998). Cognitive mannerment. The manneof network assessment, in: Allan a lifetime and M chel Hersen-(eds.). Behavioral assessment: A practical hardbook (pp. D4-125), Boston; Allyn & Bacon.

- Mahoney, M. (1974). Combine and behavior modification. Cambridge. Ballinger Publishing Company.
- Mahoney, M. (1977). Some applied sauce in self—recrutourg. In John D. Core and Robert P. Hawlens (eds.), Behavioral measurement New directions in tensoral psychology upp 241-254). New York: Beamser/Manul, Publishers.
- Malatt, R. (2005) Self-management in: Microel Harma and Johan Rossvist (eds.). Preyclopedia of behavior modelization and cognitive therapy. Vol. 1. Adult clinical applications (pp 516-521). These and Osky: A Sage Reference Publication.
- Malott, R., Tillema, M., and Giora, S. (1978). Behavior analysis and bahavior modification. An astrodection, U.S.A. Rehaviordelia, Int.
- Marun, G. and Pear, J. (2005). Hehavior musification, What is it and how to do it. Upper Sanddie River Prentice. Half-
- Mash, R and Humley, J. (1998). Behavioral assessment: A contemporary approach. Its Ahm S. Helinck, Michel Herren, and Alan E. Kandan (eds.), international handbook of behavior assistication and thorapy (pp. 87-106). New York: Pleasen Press.
- Masters, J., Burish, T., Hollon, S., and Ramas, D. (1987). Dehavior therepy: Techniques and empirical flucings. San Diego: Harcourt and Brace Jovanovich, Publishers.
- Maskeby, M. (1990). Rational trohavor thorapy. Rution Salf Book.
- Mchall, R. (1977). Analogue methods in bohaviors, assessment. In: John D. Compand Robert F. Hawkens (ads.). Behavioral uncomment. New directions in clusteri psychology (pp. 142-177). New York Dramos/Mazzi, Publishers.
- Merchenburn, D. (1977). Cognitive behavior modification. An entegrative approach. New York: Physica. Press.

- Meltenberger, R. (2001). Behavior modification: Principles and proceulation Tomorice Waswerth Thomas Learning.
- Milan, M. (1990). Applied behavior analysis. In: Alan S. Bellack, Michel Horsen, and Alan E. Kazdin (eds.), International handbook of behavior modification and therapy (pp.67-86). New York: Plenum Press.
- Miltenberger, R. (2005). Overcorrection in: Michel Hersen, Alan M. Gross, and Recard S. Drahman (eds.), Encyclopedia of behavior modification and cognitive therapy. Vol. 2. Child clinical applications (pp. 928-931). Thousand Oaks. A Sage Reference Publication.
- Nelson, R. (1977). Methodological assess in assessment via self monitoring In: John D. Cone and Robert P. Hawkons (eds.), Behavioris assessment: New directions in clinical psychology (pp.2.7-240). New York, Brunner/Mazzi, Publishers.
- Neza, A and D'Zim a, A. (2005) Problem sulving therapy in A Frorman, S Felgoise, A. Neza, C. Neza, and M. Romocke (eds.), Encyclopedia of cognitive behavior therapy (pp.301-304). Springer: U.S.A.
- Pierce, W and Epling, W (1995) Behavior analysis and leaving New Jorsey Preston Hall, Inc.
- Peterann, I. and Harbeck, C. (1990). Medical disorders. In: Alan S. Bellack, Michel Hersen, and Alan E. Kazdin (eds.), International bandbook of behavior modification and tharapy (pp. 791-804). New York: Planuar Press.
- Pettijohn, T. (2000). Notable aclessions in psychology. Connecticot: Dushkin/ McGraw. Hill
- Rabian, B. (2005). Premacic principle, In Michel Hersen, A.an M. Gross, and Rorand S. Drabman (eds.), Encyclopedia of behavior modifi-

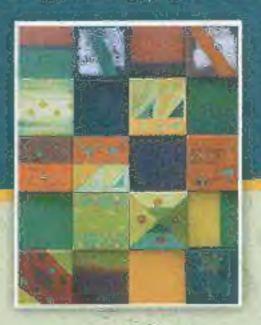
- cation and cognitive therapy. Vol. 2. Child clinical applications (pp. 965-968). Thousand Oaks: A Sage Reference Publication.
- Rapport, M. and Timko, T. (2005). Stimulus control. In: Michel Hersen.

 Alan M. Gross, and Rorand S. Drabman (eds.), Encyclopedia of
 behavior modification and cognitive therapy. Vol. 2, Child clini
 cal applications (pp. 1055-1060). Thousand Oaks: A age Reference Publication.
- Reitman, D., Waguespack, A. and Valley Gray, S. (2005). Behavioral contracting. In: Michel Hersen, Alan M. Gruss, and Rerand S. Drabman (eds.), Encyclopedia of behavior modification and cognitive therapy. Vol. 2. Child clinical applications (pp. 715-719). Thousand Oaks: A Sage Reference Publication.
- Rugh, J., Gable, R., and Lemke, R. (1986). Instrumentation of behavioral assessment. In: Anthony K. Ciminero, Karen S. Calhom, and Henry B. Adams (eds.), Handbook of behavioral assessment (pp. 79-108). New York: a Willey - Interscience Publication.
- Sarafino, B. (2004). Behavior modification: Principles of behavior change. Long Grove: Waveland Press, Inc.
- Sarwer, D. and Sayers, S. (1998). Behavioral interviewing. The nature of behavioral massesment. In: Allan s. Belinck and Michel Hersen (eds.), Behavioral assessment: A practical handbook (pp.63-78). Boston: Allyn & Bacon.
- Schreibman, L., Koegel, R., Charlop, m., and Egel, A. (1990). Infantile autism. In: Alan S. Bellack, Michel Hersen, and Alan IS. Kazdin (eds.), International handbook of behavior modification and therapy (pp.763-790). New York: Plenum Press.
- Skinner, B. (1953). Science and human behavior. New York: The Mucmillan Company.
- Skinner, B. (1974). About behaviorism. New York: Vintage Books.

- Smith, M. (1993). Behavior medification for exceptional children and youth Boston: Audover Medical Publishers.
- Sinucker, M., Weis, Jo., and Dresser, J. (2005). Imagery. In: A. Preeman, S. Felgoise, A. Nezu, C. Nezu, and M. Reinecke (eds.), Encyclopedia of cognitive behavior therapy (pp. 223-226). Springer: U.S.A.
- Strand, P. (2005). Aversive conditioning. In: Michel Hersen, Alan M. Gross, and Round S. Drabman (eds.), Encyclopedia of behavior modification and cognitive therapy. Vol. 2. Child clinical applications (pp. 683-685). Thousand Oaks: A Sage Reference Publication.
- Strosahl, K. and Linchen, M. (1986). Basic issues in behavioral sessesment. In: Anthony R. Ciminero, Karen S. Calhoun, and Henry E. Adarra (eds.), Handbook of behavioral assessment (pp. 12-47). New York: a Willey - Interscience Publication.
- Sundel, S. and Sundel, M. (1993). Behavior modification in the human services: A systematic introduction to concepts and applications. Newlary Park: Sage Publications.
- Tryon, W. (1998). Behavioral observation. The nature of behavioral assessment. In: Allan a. Bellack and Michel Hersen (eds.), Behavioral assessment: A practical handbook (pp. 79-103). Boston: Allyn & Bacon.
- Turk, D., Meichenhaum, D., and Genest, M. (1983). Pain and behavioral medicine: A cognitive behavioral perspective. New York: The Guilford Press.
- Turkat, I. (1986). The behavioral interview. In: Anthony R. Ciminero, Karen S. Calhoun, and Henry B. Adams (eds.), Handbook of behavioral assessment (pp. 109-149). New York: a Willey - Interscience Publication.

- Umbriet, J., Ferro, J., Liaupsin, C., and Lane, K. (2007). Functional be havioral assessment and function-based intervention: An offective practical approach. Upper Sanddle River; Pearsons / Merrill Prentice Hall.
- VanDerHeyden, A. and Witt, J. (2005). Prompting. In: Michel Hersen, Goorge Sugai, and Robert Horner (cds.), Encyclopedia of behavtor modification and cognitive therapy. Vol. 3. Educational applications (pp. 1470-1471). Thousand Oaks: A Sage Reference Publication.
- Vargas, J. (2005). Skinner, Burthus Predede. In: Michel Hersen and Iohan Rosqvist (eds.), Encyclopedia of behavior modification and cognitive therapy. Vol. 1. Adult clinical applications (pp.540-546). Thousand Oaks: A Sage Reference Publication.
- Walker, J. and Shea, T. (1980). Behavior modification: A practical approach for educators. Toronto: The C. V. Mosby Company.
- Watson, T. and Butler, T. (2005). Chaining. In: Michal Hersen, George Sugal, and Robert Homer (eds.), Encyclopedia of behavior modification and cognitive therapy. Vol. 3. Educational applications (pp. 1213-1216). Thousand Oaks: A Sage Reference Publication.
- Wickramasckera, I. (1988). Behavioral medicine: Some concepts and precedures. New York: Plenum Press.
- Wildman, B. and Erickson, M. (1977). Methodological problems in behavioral assessment. In: John D. Cone and Robert P. Hawkins (eds.), Behavioral assessment. New directions in chircal psychology (pp. 255-274). New York: Branner/Mazel, Publishers.
- Wolpe, J. (1973). The practice of behavior therapy. New York: Perganon press inc.

تعديل سلوك الأطفال والمراهقين المناهيم والتطبيقات





ISBN 9957-07-503-9







عدق معاضة الرمامج الوسيقي مسوق البثراء عهارة الهمجيري ماند 11998ء ماند 465476 س.ب. 189370 مناس 11118 الأردن